

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Materiali plastici standard</b> | Polistirene (PS)                          |
|                                    | Cloruro di polivinile (PVC)               |
|                                    | Polietilene (PE)                          |
|                                    | Polipropilene (PP)                        |
|                                    | Polimetilmetacrilato (PMMA)               |
|                                    | Policarbonato (PC)                        |
|                                    | Poliuretano (PUR)                         |
|                                    | Laminati                                  |
|                                    | Poliestre rinforzato fibra di vetro (GFK) |

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Materiali tecnoplastici</b> | Poliammide (PA)               |
|                                | Poliossimetilene (POM)        |
|                                | Polietilene tereftalato (PET) |

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Materiali plastici ad alte prestazioni</b> | Polifenilenetere (PPE)         |
|                                               | Polisulfone (PSU)              |
|                                               | Polifenilsulfone (PPSU)        |
|                                               | Polieterimide (PEI)            |
|                                               | Solfuro di polifenile (PPS)    |
|                                               | Polietero-etero-chetone (PEEK) |
|                                               | Poliamideimide (PAI)           |
|                                               | Poliimide (PI)                 |
|                                               | Polibenzimidazolo (PBI)        |

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Materiali plastici fluorurati</b> | Politetrafluoroetilene (PTFE)      |
|                                      | Polivinildenfluoruro (PVDF)        |
|                                      | Etilene-propilene fluorurato (FEP) |
|                                      | Perfluoroalcoxi (PFA)              |

|                          |                                        |               |
|--------------------------|----------------------------------------|---------------|
| <b>Standard plastics</b> | Polystyrene (PS)                       | <b>3.1.1</b>  |
|                          | Polyvinyl chloride (PVC)               | <b>3.1.2</b>  |
|                          | Polyethylene (PE)                      | <b>3.1.12</b> |
|                          | Polypropylene (PP)                     | <b>3.1.23</b> |
|                          | Polymethyl methacrylate (PMMA)         | <b>3.1.26</b> |
|                          | Polycarbonate (PC)                     | <b>3.1.33</b> |
|                          | Polyurethane (PUR)                     | <b>3.1.37</b> |
|                          | Laminated material                     | <b>3.1.50</b> |
|                          | Glass fiber reinforced polyester (GFK) | <b>3.1.58</b> |

|                             |                                  |                |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|
| <b>Engineering plastics</b> | Polyamide (PA)                   | <b>3.1.61</b>  |
|                             | Polyoxymethylene (POM)           | <b>3.1.88</b>  |
|                             | Polyethylene terephthalate (PET) | <b>3.1.104</b> |

|                                  |                               |                |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------|
| <b>High-performance plastics</b> | Polyphenylene ether (PPE)     | <b>3.1.114</b> |
|                                  | Polysulphone (PSU)            | <b>3.1.116</b> |
|                                  | Polyphenylsulfone (PPSU)      | <b>3.1.118</b> |
|                                  | Polyether imide (PEI)         | <b>3.1.121</b> |
|                                  | Polyphenylene sulfide (PPS)   | <b>3.1.123</b> |
|                                  | Polyether ether ketone (PEEK) | <b>3.1.127</b> |
|                                  | Polyamide imide (PAI)         | <b>3.1.138</b> |
|                                  | Polyimide (PI)                | <b>3.1.141</b> |
|                                  | Polybenzimidazole (PBI)       | <b>3.1.143</b> |

|                       |                                |                |
|-----------------------|--------------------------------|----------------|
| <b>Fluoropolymers</b> | Polytetrafluoroethylene (PTFE) | <b>3.1.144</b> |
|                       | Polyvinylidene fluoride (PVDF) | <b>3.1.172</b> |
|                       | Fluoroethylene propylene (FEP) | <b>3.1.174</b> |
|                       | Perfluoroalkoxy (PFA)          | <b>3.1.175</b> |

## Materiali plastici standard

## Standard plastics

## Polistirene (PS)

## Polystyrene (PS)

SB, bianco mat  
lastreSB, white mats  
plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2910.0010            | 1                     | ±0,1                                             | 1,05              |
| .0020                   | 2                     | ±0,2                                             | 2,10              |
| .0030                   | 3                     | ±0,3                                             | 3,15              |
| .0040                   | 4                     | ±0,4                                             | 4,20              |
| .0050                   | 5                     | ±0,5                                             | 5,25              |
| .0060                   | 6                     | ±0,6                                             | 6,30              |
| .0080                   | 8                     | ±0,8                                             | 8,40              |

**Materiale:** SB, copolimero di polistirolo resistente agli urti

**Tipo di produzione:** estruso

**Esecuzione:** mat su entrambe le superfici

**Densità:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** bianco

**Temperatura d'uso:** da -40 a +70 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** elevata durezza e rigidità, inodore, buona termoformabilità, facilmente stampabile e incollabile

**campo applicazione:**

- come pannello interno d'indicazione, nelle carrozzerie industriali, come contenitore
- materiale ideale per il modellismo
- isolamento elettrico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

polistirene PS standard trasparente

**Materiale:** SB, polystyrene-copolymer, impact proof

**Type of production:** extruded

**Execution:** double-sided mats

**Density:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white

**Working temperature:** -40 to +70 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** hard, high dimensional stability under heat and good tension-tear resistance, neutral in smell and taste, very good hot forming, adhesive and printing properties

**Application:**

- for interior applications- such as writing boards, panels, partition walls, casings
- as material for model building
- for electrical insulation functions

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

PS-Standard polystyrene, transparent



## Cloruro di polivinile (PVC)

## Polyvinyl chloride (PVC)

PVC-U, grigio  
lastre, spessore 1 mmPVC-U, gray  
plate, thickness 1 mm

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2110.0010            | 1                     | ±0,11                                            | 1,45              |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, rigidità e durezza elevata, buona resistenza chimica e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta ad essere termoformato, saldabile e incollabile**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo d'applicazione:**

- costruzioni saldate per apparecchiature da laboratorio e chimiche, costruzioni di macchine in generale
- lastre utilizzate come rivestimento di piani, armature, distanziali
- elementi di supporto per comandi elettrici

**Attenzione:**

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** high solidity, hardness and stiffness, chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

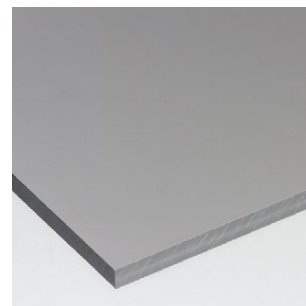
- for welded construction in laboratory technology and chemical apparatus engineering
- for covers, sheathings, cases, boards
- for electrical insulation and switchboards

**Attention:**

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

PVC-U, grigio  
lastre, spessore 2 - 5 mmPVC-U, gray  
plate, thickness 2 - 5 mm

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2110.0020            | 2                     | ±0.14                                            | 2,84              |
| .0030                   | 3                     | ±0.17                                            | 4,27              |
| .0040                   | 4                     | ±0.20                                            | 5,69              |
| .0050                   | 5                     | ±0.23                                            | 7,11              |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 3000 x 1500 mm**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, rigidità e durezza elevata, buona resistenza chimica e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta ad essere termoformato, saldabile e incollabile**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo d'applicazione:**

- costruzioni saldate per apparecchiature da laboratorio e chimiche, costruzioni di macchine in generale
- lastre utilizzate come rivestimento di piani, armature, distanziali
- elementi di supporto per comandi elettrici

**Attenzione:**

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 3000 x 1500 mm**Characteristics:** high solidity, hardness and stiffness, chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

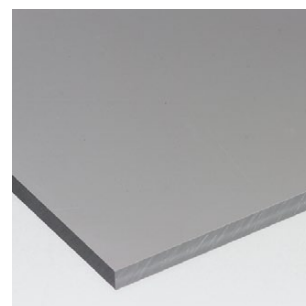
- for welded construction in laboratory technology and chemical apparatus engineering
- for covers, sheathings, cases, boards
- for electrical insulation and switchboards

**Attention:**

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing



**PVC-U, grigio  
lastre, spessore 6 - 12 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2110.0060            | 6                     | ±0.26                                            | 8,50              |
| .0080                   | 8                     | ±0.32                                            | 11,35             |
| .0100                   | 10                    | ±0.38                                            | 14,40             |
| .0120                   | 12                    | ±0.40                                            | 17,05             |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, rigidità e durezza elevata, buona resistenza chimica e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta ad essere termoformato, saldabile e incollabile**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo applicazione:**

- costruzioni saldate per apparecchiature da laboratorio e chimiche, costruzioni di macchine in generale
- lastre utilizzate come rivestimento di piani, armature, distanziali
- elementi di supporto per comandi elettrici

**Attenzione:**

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PVC-U, gray  
plate, thickness 6 - 12 mm****Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** high solidity, hardness and stiffness, chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

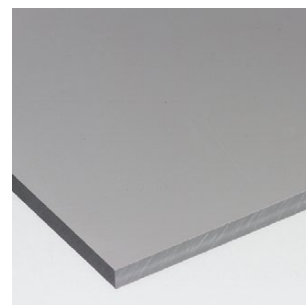
- for welded construction in laboratory technology and chemical apparatus engineering
- for covers, sheathings, cases, boards
- for electrical insulation and switchboards

**Attention:**

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**PVC-U, grigio  
lastre, spessore 15 - 80 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2110.0150            | 15                    | ±0,85                                            | 21,30             |
| .0200                   | 20                    | ±1,10                                            | 28,40             |
| .0250                   | 25                    | ±1,35                                            | 36,25             |
| .0300                   | 30                    | ±1,60                                            | 42,60             |
| .0400                   | 40                    | ±2,10                                            | 56,80             |
| .0500                   | 50                    | ±2,50                                            | 71,00             |
| .0600                   | 60                    | ±3,50                                            | 84,00             |
| .0700                   | 70                    | ±3,50                                            | 98,00             |
| .0800                   | 80                    | ±5,00                                            | 112,00            |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, rigidità e durezza elevata, buona resistenza chimica e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta ad essere termoformato, saldabile e incollabile**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo applicazione:**

- costruzioni saldate per apparecchiature da laboratorio e chimiche, costruzioni di macchine in generale
- lastre utilizzate come rivestimento di piani, armature, distanziali
- elementi di supporto per comandi elettrici

**Attenzione:**

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PVC-U, gray  
plate, thickness 15 - 80 mm****Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** high solidity, hardness and stiffness, chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

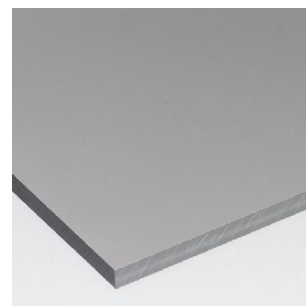
- for welded construction in laboratory technology and chemical apparatus engineering
- for covers, sheathings, cases, boards
- for electrical insulation and switchboards

**Attention:**

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing



**PVC-U, trasparente  
lastre 2000 x 1000 mm****PVC-U, transparent  
plate 2000 x 1000 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2110.1010            | 1                     | ±0,12                                            | 1,45              |
| .1015                   | 1.5                   | ±0,12                                            | 2,15              |
| .1020                   | 2                     | ±0,14                                            | 2,90              |
| .1030                   | 3                     | ±0,17                                            | 4,35              |
| .1040                   | 4                     | ±0,20                                            | 5,75              |
| .1050                   | 5                     | ±0,23                                            | 7,15              |
| .1060                   | 6                     | ±0,26                                            | 8,60              |
| .1080                   | 8                     | ±0,32                                            | 11,40             |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,37 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** trasparente azzurro**Permeabilità alla luce:** a seconda dello spessore fino a 88 %**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:**

- stabilizzato ai raggi UV, grande rigidità ed elevata durezza
- buona resistenza chimica e alle intemperie. Si presta molto bene ad essere termoformato, saldabile e incollabile

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo applicazione:** per costruzioni trasparenti come vetrate, schermi, coperchi, vetri di protezione con qualità ottiche inferiori**Attenzione:**

qualità non ottiche

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,37 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** transparent with a bluish cast**Light transmission:** according to thickness up to 88 %**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:**

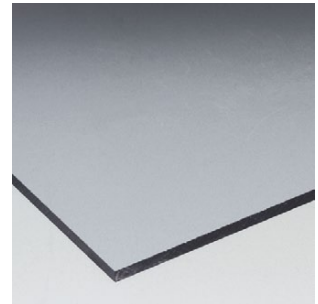
- high solidity, hardness and stiffness
- good chemical resistance
- good hot forming, welding and adhesive properties

**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:** for inexpensive transparent-constructions such as panels, covering caps, windows, protective devices with lower optical requirements than e.g.PMMA**Attention:**

no optical quality

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**PVC-U, trasparente  
lastre 3000 x 1500 mm****PVC-U, transparent  
plate 3000 x 1500 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2110.2030            | 3                     | ±0,17                                            | 4,11              |
| .2040                   | 4                     | ±0,20                                            | 5,75              |
| .2050                   | 5                     | ±0,23                                            | 7,20              |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,37 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** trasparente azzurro**Permeabilità alla luce:** a seconda dello spessore fino a 88 %**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 3000 x 1500 mm**Caratteristiche:**

- stabilizzato ai raggi UV, grande rigidità ed elevata durezza
- buona resistenza chimica e alle intemperie. Si presta molto bene ad essere termoformato, saldabile e incollabile

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo applicazione:** per costruzioni trasparenti come vetrate, schermi, coperchi, vetri di protezione con qualità ottiche inferiori**Attenzione:**

qualità non ottiche

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded and calendered**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,37 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** transparent with a bluish cast**Light transmission:** according to thickness up to 88 %**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 3000 x 1500 mm**Characteristics:**

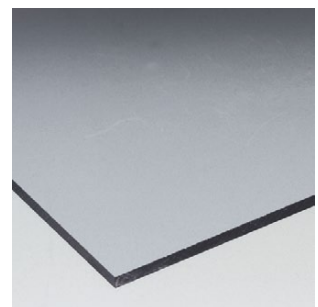
- high solidity, hardness and stiffness
- good chemical resistance
- good hot forming, welding and adhesive properties

**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:** for inexpensive transparent-constructions such as panels, covering caps, windows, protective devices with lower optical requirements than e.g.PMMA**Attention:**

no optical quality

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing



**PVC-U, bianco  
pannello espanso****PVC-U, white  
foam plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    | Formato<br>Format |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> | mm                |
| 01.2110.5020            | 2                     | +0,10/-0,30                                      | 1,50              | 3050 x 1530       |
| .5030                   | 3                     | +0,15/-0,35                                      | 2,20              | 3050 x 1530       |
| .5040                   | 4                     | +0,20/-0,40                                      | 2,95              | 3050 x 1530       |
| .5050                   | 5                     | +0,25/-0,45                                      | 3,70              | 3050 x 1530       |
| .5060                   | 6                     | +0,30/-0,50                                      | 4,40              | 3050 x 1530       |
| .5080                   | 8                     | +0,35/-0,65                                      | 5,85              | 3050 x 1530       |
| .5100                   | 10                    | +0,40/-0,80                                      | 7,30              | 3050 x 1530       |
| .5130                   | 13                    | +0,50/-1,00                                      | 9,10              | 3050 x 1560       |
| .5150                   | 15                    | +0,60/-1,20                                      | 10,90             | 3050 x 1220       |
| .5190                   | 19                    | +0,70/-1,40                                      | 13,80             | 3050 x 1530       |
| .5240                   | 24                    | +1,00/-1,50                                      | 14,40             | 3000 x 1250       |
| .5300                   | 30                    | +1,00/-1,50                                      | 18,00             | 3000 x 1250       |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,55 - 0,75 g/cm<sup>3</sup>**Esecuzione:** superficie liscia compatta su entrambi i lati**Colore:** bianco**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Caratteristiche:** facilmente stampabile, elevata rigidità, minimo peso, fono- e termoassorbente, resistente alle intemperie, antipolvere, difficilmente infiammabile (DIN 4102 B1)**campo d'applicazione:**

- costruzioni leggere, come stand per fiere, esposizioni mobili, ecc.
- pubblicità (insegne pubblicitarie, decorazioni e serigrafie, ecc.)
- supporti per fotografie e manifesti
- mobili ed attrezzature da laboratorio

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri spessori
- diversi colori

**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride foamed**Type of production:** extruded**Density:** 0,55 - 0,75 g/cm<sup>3</sup>**Execution:** double-sided compact smooth surface**Colour:** white**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Characteristics:** very good printability, high rigidity and yet very light weight, acoustic damping and thermal insulating, weatherproof, dust repellent and difficult to ignite (to DIN 4102 B1)**Application:**

- for light-weight constructions such as exhibition stands, touring exhibitions, separating walls
- for manufacturers of advertising materials, for boards, sceneries
- for picture encasements
- for furnitures and laboratory facilities

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- further thicknesses
- diverse coloured covering layers



**PVC-U, grigio  
tondi, Ø 6 - 40 mm****PVC-U, gray  
round bar, Ø 6 - 40 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2115.0006            | 6                    | +0,4/+0,1               | 0,05           |
| .0008                   | 8                    | +0,5/+0,1               | 0,09           |
| .0010                   | 10                   | +0,6/+0,1               | 0,14           |
| .0012                   | 12                   | +0,7/+0,2               | 0,16           |
| .0015                   | 15                   | +0,8/+0,2               | 0,30           |
| .0018                   | 18                   | +0,9/+0,2               | 0,40           |
| .0020                   | 20                   | +1,0/+0,2               | 0,50           |
| .0025                   | 25                   | +1,1/+0,2               | 0,76           |
| .0030                   | 30                   | +1,2/+0,2               | 1,10           |
| .0035                   | 35                   | +1,3/+0,2               | 1,36           |
| .0040                   | 40                   | +1,5/+0,2               | 2,10           |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Lunghezza standard:** 2000/3000 mm**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, grande resistenza meccanica, buona stabilità dimensionale, resistente ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo d'applicazione:**

- costruzioni trasparenti, rivestimenti, spie di sicurezza a costo contenuto
- protezioni trasparenti per relè ed altri dispositivi elettrici
- corpi di valvole, rondelle, componenti per isolamento elettrico

**Attenzione:**

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- altre dimensioni
- altri colori

**Prodotto complementare :**

PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard length:** 2000/3000 mm**Characteristics:** UV-stabilized, high mechanical stability and form stability, good chemical and weather-resistance good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

- for low cost parts
- in laboratory, chemical, machine engineering. and electro technology
- e.g. distance bushes, guide bushes, sleeves, valves, U-pulleys, covers, connection pieces, handholds, electrical insulation parts etc.

**Attention:**

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

**Service center:**

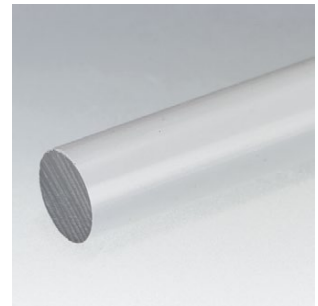
also available as rod segment

**On request:**

- in other dimensions
- and colours

**Product reference:**

PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8



**PVC-U, grigio  
tondi, Ø 45 - 150 mm****PVC-U, gray  
round bar, Ø 45 - 150 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight | Lunghezza standard<br>Standard length |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           | mm                                    |
| 01.2115.0045            | 45                   | +1,7/+0,3               | 2,30           | 2000                                  |
| .0050                   | 50                   | +2,0/+0,3               | 3,10           | 2000                                  |
| .0060                   | 60                   | +2,3/+0,3               | 4,40           | 2000                                  |
| .0070                   | 70                   | +2,5/+0,3               | 5,50           | 2000                                  |
| .0080                   | 80                   | +2,5/+0,4               | 7,60           | 2000                                  |
| .0090                   | 90                   | +2,5/+0,5               | 9,40           | 2000                                  |
| .0100                   | 100                  | +2,5/+0,6               | 12,10          | 1000                                  |
| .0110                   | 110                  | +3,0/+0,7               | 14,80          | 1000                                  |
| .0120                   | 120                  | +3,5/+0,8               | 16,50          | 1000                                  |
| .0130                   | 130                  | +3,5/+0,8               | 19,30          | 1000                                  |
| .0150                   | 150                  | +4,2/+1,0               | 25,97          | 1000                                  |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, grande resistenza meccanica, buona stabilità dimensionale, resistente ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo d'applicazione:**

- costruzioni trasparenti, rivestimenti, spie di sicurezza a costo contenuto
- protezioni trasparenti per relè ed altri dispositivi elettrici
- corpi di valvole, rondelle, componenti per isolamento elettrico

**Attenzione:**

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- altre dimensioni
- altri colori

**Prodotto complementare :**

PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Characteristics:** high mechanical stability and form stability, good chemical and weather-resistance, good dielectric characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

- for low cost parts
- in laboratory, chemical, machine engineering. and electro technology
- e.g. distance bushes, guide bushes, sleeves, valves, U-pulleys, covers, connection pieces, handholds, electrical insulation parts etc.

**Attention:**

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

**Service center:**

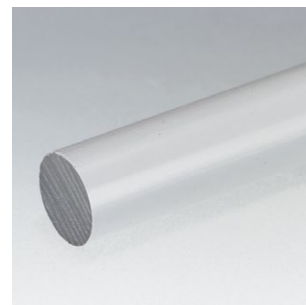
also available as rod segment

**On request:**

- in other dimensions
- and colours

**Product reference:**

PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8





**PVC-U, rosso  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2115.1015            | 15                   | +0,8/+0,2               | 0,30           |
| .1018                   | 18                   | +0,9/+0,2               | 0,40           |
| .1020                   | 20                   | +1,0/+0,2               | 0,50           |
| .1025                   | 25                   | +1,1/+0,2               | 0,76           |
| .1030                   | 30                   | +1,2/+0,2               | 1,10           |
| .1035                   | 35                   | +1,3/+0,2               | 1,36           |
| .1040                   | 40                   | +1,5/+0,2               | 2,10           |
| .1050                   | 50                   | +2,0/+0,3               | 3,10           |
| .1060                   | 60                   | +2,3/+0,3               | 4,40           |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** rosso**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Lunghezza standard:** 1000/2000 mm**Caratteristiche:** stabilizzato ai raggi UV, grande resistenza meccanica, buona stabilità dimensionale, resistente ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incolaggio**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102 B1**campo applicazione:**

- costruzioni trasparenti, rivestimenti, spie di sicurezza a costo contenuto
- protezioni trasparenti per relè ed altri dispositivi elettrici
- corpi di valvole, rondelle, componenti per isolamento elettrico

**Attenzione:**

non idoneo per parti soggette a scorrimento, resistenza ridotta agli urti a basse temperature

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- altre dimensioni
- altri colori

**PVC-U, red  
round bar****Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** red**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard length:** 1000/2000 mm**Characteristics:** UV-stabilized, high mechanical stability and form stability, good chemical and weather-resistance good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4302 B1**Application:**

- for low cost parts
- in laboratory, chemical, machine engineering. and electro technology
- e.g. distance bushes, guide bushes, sleeves, valves, U-pulleys, covers, connection pieces, handholds, electrical insulation parts etc.

**Attention:**

insufficient impact resistance in sub-zero temperatures

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other dimensions
- and colours

**PVC-U, grigio  
filo per saldare**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2115.0003            | 3                    | +0,3/+0,1               | 0,01           |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Esecuzione:** in rotoli a 2 kg = 200 m**campo applicazione:** per saldare lastre, tondi e tubi in PVC-U (stesso indice di fusione)**PVC-U, gray  
welding wire****Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Execution:** string at 2 kg = 200 m**Application:** for hot gas welding of sheets, rods, tubes made of PVC-U (same melt-flow index)

**PVC-U, grigio scuro**  
**tubi, Ø 6 - 75 mm****PVC-U, dark gray**  
**tube, Ø 6 - 75 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Spessore di parete<br>Wall thickness | Tolleranza su spessore di parete<br>Wall thickness tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                   | mm                                                           | kg/m           |
| 01.2120.1001            | 6                    | +0,2/0                                    | 4,0                  | 1,0                                  | +0,3/0                                                       | 0,03           |
| .1002                   | 8                    | +0,2/0                                    | 6,0                  | 1,0                                  | +0,3/0                                                       | 0,04           |
| .1003                   | 10                   | +0,2/0                                    | 7,6                  | 1,2                                  | +0,4/0                                                       | 0,05           |
| .1004                   | 12                   | +0,2/0                                    | 9,2                  | 1,4                                  | +0,4/0                                                       | 0,07           |
| .1005                   | 16                   | +0,2/0                                    | 13,6                 | 1,2                                  | +0,4/0                                                       | 0,09           |
| .1006                   | 20                   | +0,2/0                                    | 17,0                 | 1,5                                  | +0,4/0                                                       | 0,14           |
| .1007                   | 25                   | +0,2/0                                    | 21,2                 | 1,9                                  | +0,4/0                                                       | 0,21           |
| .1008                   | 32                   | +0,2/0                                    | 27,2                 | 2,4                                  | +0,4/0                                                       | 0,34           |
| .1009                   | 40                   | +0,2/0                                    | 34,0                 | 3,0                                  | +0,6/0                                                       | 0,52           |
| .1010                   | 40                   | +0,2/0                                    | 36,2                 | 2,0                                  | +0,4/0                                                       | 0,37           |
| .1011                   | 50                   | +0,2/0                                    | 42,6                 | 3,7                                  | +0,6/0                                                       | 0,81           |
| .1012                   | 50                   | +0,2/0                                    | 45,2                 | 2,4                                  | +0,5/0                                                       | 0,56           |
| .1013                   | 63                   | +0,2/0                                    | 53,6                 | 4,7                                  | +0,5/0                                                       | 1,29           |
| .1014                   | 75                   | +0,3/0                                    | 63,8                 | 5,6                                  | +0,5/0                                                       | 1,82           |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio scuro**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Lunghezza standard:** 2500/5000 mm**Caratteristiche:** grande resistenza meccanica e stabilità dimensionale resistente ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo d'applicazione:**

- canalizzazioni resistenti alla corrosione adatte per acqua fredda, acidi e basi diluite
- di facile posa in opera
- corpi di valvole, rondelle, coperchi, manicotti, elementi per isolamento elettrico

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- in altre dimensioni
- trasparente
- in lunghezza di 5000 mm

**Prodotto complementare :**

PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dark gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard length:** 2500/5000 mm**Characteristics:** high mechanical stability and form stability, good chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:**

- as corrosion resistant tube for the transportation of liquids e.g. of cold water, alkaline solutions, acids
- tube connections with +GF+ adhesive sleeves
- as protective tube

**Service center:**

also available as tube section

**On request:**

- in other dimensions
- transparent
- in length 5000 mm

**Product reference:**

PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8



**PVC-U, grigio scuro**  
**tubi, Ø 30 - 80 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Ø interno<br>Inner Ø | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                   | kg/m           |
| 01.2120.0003            | 30                   | 10                   | 0,88           |
| .0004                   | 35                   | 12                   | 1,10           |
| .0007                   | 50                   | 20                   | 2,30           |
| .0009                   | 60                   | 30                   | 3,00           |
| .0011                   | 80                   | 40                   | 5,10           |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio scuro**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Lunghezza standard:** 2500/5000 mm**Tolleranza:** sul diametro interno ed esterno sufficienti a permettere le lavorazioni alla quota nominale richiesta**Caratteristiche:** grande resistenza meccanica e stabilità dimensionale resistente ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo d'applicazione:** componenti per la tecnica da laboratorio, chimica, costruzione delle macchine, componenti elettrici quali corpi valvole, rondelle, coperchi, distanziali, manopole, elementi per isolamento elettrico e termico**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Prodotto complementare :**

PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

**PVC-U, dark gray**  
**tube, Ø 30 - 80 mm****Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dark gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard length:** 2500/5000 mm**Tolerance:** internally and externally sufficient space to assure processing to the nominal size**Characteristics:** high mechanical stability and form stability, good chemical and weathering resistance, good dielectrical characteristics, good welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:** for low cost part in laboratory chemical machine engineering and electro technology e.g. distance bushes guide bushes valve parts, U-pulleys, electrical insulation parts etc.**Service center:**

also available as tube section

**On request:**

other dimensions

**Product reference:**

PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8

**PVC-U grigio scuro**  
**Profili a sezione quadra**

| Codice art.<br>Item No. | a  | b  | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----|----|----------------|
|                         | mm | mm | kg/m           |
| 01.2141.1010            | 10 | 10 | 0,14           |
| .1015                   | 15 | 15 | 0,32           |
| .1021                   | 20 | 20 | 0,65           |
| .1030                   | 30 | 30 | 1,30           |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio scuro**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Lunghezza standard:** 3000 mm**Caratteristiche:** stabilizzato agli UV, buona resistenza ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incollaggio**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo d'applicazione:** profili da costruzione sottoposti a modesti carichi meccanici adatti per l'industria elettrotecnica, galvanica e per la realizzazione di dispositivi pubblicitari, tecnica da laboratorio e della ventilazione, serbatoi**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Prodotto complementare :**

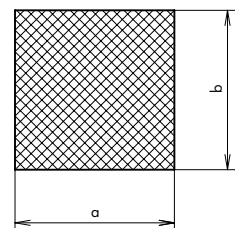
PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

**PVC-U dark gray**  
**Square profile****Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dark gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard length:** 3000 mm**Characteristics:** good chemical and weather resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:** construction profile for light mechanical stress in laboratory and container construction, in electro type, electro and ventilation technology and in advertising**On request:**

other dimensions

**Product reference:**

PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8



**PVC-U grigio scuro**  
**Profili ad "L"****PVC-U dark gray**  
**Angle section**

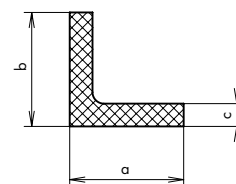
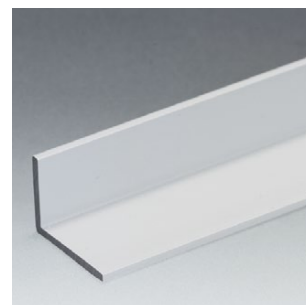
| Codice art.<br>Item No. | a<br>a | b<br>b | c<br>c | Peso<br>Weight |
|-------------------------|--------|--------|--------|----------------|
|                         | mm     | mm     | mm     | kg/m           |
| 01.2141.2015            | 15     | 15     | 3      | 0,12           |
| .2024                   | 25     | 25     | 2      | 0,11           |
| .2035                   | 35     | 20     | 2      | 0,17           |
| .2036                   | 35     | 25     | 3      | 0,25           |
| .2038                   | 38     | 13     | 3      | 0,22           |
| .2050                   | 50     | 50     | 5      | 0,72           |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio scuro**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Lunghezza standard:** 2500 mm**Caratteristiche:** stabilizzato agli UV, buona resistenza ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incolaggio**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo applicazione:** profili da costruzione sottoposti a modesti carichi meccanici adatti per l'industria elettrotecnica, galvanica e per la realizzazione di dispositivi pubblicitari, tecnica da laboratorio e della ventilazione, serbatoi**Su richiesta:**  
altre dimensioni**Prodotto complementare :**

PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dark gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard length:** 2500 mm**Characteristics:** good chemical and weather resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:** construction profile for light mechanical stress in laboratory and container construction, in electro type, electro and ventilation technology and in advertising**On request:**  
other dimensions**Product reference:**

PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8

**PVC-U, grigio scuro**  
**profili ad "U"****PVC-U, dark gray**  
**U-profile**

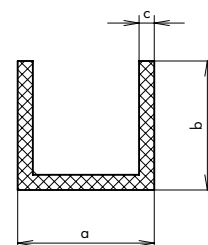
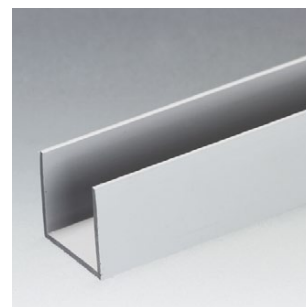
| Codice art.<br>Item No. | a<br>a | b<br>b | c<br>c | Peso<br>Weight |
|-------------------------|--------|--------|--------|----------------|
|                         | mm     | mm     | mm     | kg/m           |
| 01.2141.3010            | 10     | 10     | 1,5    | 0,64           |
| .3015                   | 15     | 15     | 2,0    | 0,11           |
| .3018                   | 18     | 17     | 2,0    | 0,15           |
| .3025                   | 25     | 13     | 2,5    | 0,17           |
| .3027                   | 27     | 22     | 2,0    | 0,23           |
| .3030                   | 30     | 30     | 2,0    | 0,26           |
| .3035                   | 35     | 20     | 2,0    | 0,22           |
| .3050                   | 50     | 25     | 2,0    | 0,30           |

**Materiale:** PVC-U, cloruro di polivinile**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio scuro**Temperatura desercizio:** da 0 a +60 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +75 °C**Lunghezza standard:** 2500 mm**Caratteristiche:** stabilizzato agli UV, buona resistenza ai prodotti chimici e alle intemperie, buon comportamento dielettrico, si presta alla termoformatura, saldatura e incolaggio**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo DIN 4102.B1**campo applicazione:** profili da costruzione sottoposti a modesti carichi meccanici adatti per l'industria elettrotecnica, galvanica e per la realizzazione di dispositivi pubblicitari, tecnica da laboratorio e della ventilazione, serbatoi**Su richiesta:**  
altre dimensioni**Prodotto complementare :**

PVC-U, grigio filo per saldare, vedi pagina 3.1.8

**Material:** PVC-U, polyvinyl chloride**Type of production:** extruded**Density:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dark gray**Working temperature:** 0 to +60 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard length:** 2500 mm**Characteristics:** good chemical and weather resistance, good dielectrical characteristics, good hot forming, welding and adhesive properties**Behaviour in fire:** hardy flammable acc. to DIN 4102 B1**Application:** construction profile for light mechanical stress in laboratory and container construction, in electro type, electro and ventilation technology and in advertising**On request:**  
other dimensions**Product reference:**

PVC-U, gray welding wire, see page 3.1.8



## Polietilene (PE)

## Polyethylene (PE)

PE-LD, opale (naturale)  
fogliPE-LD, opal (natural)  
foil

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2210.1005            | 0,5                   | ±0,15                                            | 0,46              |

**Materiale:** PE-LD, polietilene a bassa densità**Tipo di produzione:** estruso**Confezione:** rotolo**Densità:** 0,92 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** opale (naturale)**Temperatura esercizio:** da -50 a +65 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +75 °C**Larghezza del rullo:** 1000 mm**Lunghezza del rullo:** 100 m**Caratteristiche:** tenace, antiaderente, buona resistenza chimica**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1520**campo d'applicazione:** idoneo per guarnizioni piane e rivestimento di superfici nell'industria chimica, farmaceutica e alimentare**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PE-LD, polyethylene, Low Density**Type of production:** extruded**Delivery form:** Rollware**Density:** 0,92 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** opal (natural)**Working temperature:** -50 to +65 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Roll width:** 1000 mm**Roll length:** 100 m**Characteristics:** medium hard, tough, anti-adhesive surface, good chemical resistance**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1520**Application:** primarily for flat gaskets for diverse chemicals, pharma products and food**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

PE-LD, opale (naturale)  
lastrePE-LD, opal (natural)  
plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2210.1010            | 1                     | ±0,15                                            | 1,05              |
| .1020                   | 2                     | ±0,20                                            | 2,00              |
| .1030                   | 3                     | ±0,25                                            | 3,00              |

**Materiale:** PE-LD, polietilene a bassa densità**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,92 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** opale (naturale)**Temperatura esercizio:** da -50 a +65 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +75 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** tenace, antiaderente, buona resistenza chimica**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 177.1520**campo d'applicazione:** idoneo per guarnizioni piane e rivestimento di superfici nell'industria chimica, farmaceutica e alimentare**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

conformità: per KTW, DVGW W270

**Material:** PE-LD, polyethylene, Low Density**Type of production:** extruded**Density:** 0,92 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** opal (natural)**Working temperature:** -50 to +65 °C**Working temperature short-term:** +75 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** medium hard, tough, anti-adhesive surface, good chemical resistance**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 177.1520**Application:** primarily for flat gaskets for diverse chemicals, pharma products and food**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

Conformity: for KTW, DVGW W270



**PE-HD, nero**  
**lastre, spessore 1 - 15 mm****PE-HD, black**  
**plate, thickness 1 - 15 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2210.0010            | 1                     | ±0,12                                            | 1,06              |
| .0020                   | 2                     | ±0,12                                            | 2,01              |
| .0030                   | 3                     | ±0,12                                            | 2,97              |
| .0040                   | 4                     | ±0,15                                            | 3,95              |
| .0050                   | 5                     | ±0,15                                            | 4,90              |
| .0060                   | 6                     | ±0,15                                            | 5,85              |
| .0080                   | 8                     | ±0,20                                            | 7,80              |
| .0100                   | 10                    | ±0,20                                            | 9,70              |
| .0120                   | 12                    | ±0,30                                            | 11,70             |
| .0150                   | 15                    | ±0,40                                            | 14,65             |

**Materiale:** PE-HD, polietilene ad alta densità**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +80 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:**

- stabilizzato agli UV
- tenace anche a basse temperature
- resistente alle intemperie, buona resistenza chimica, si presta alla termoformatura e alla saldatura

**Conformità:** 2002/72/EC, BfR, KTW\*, DVGW W270\***campo applicazione:**

- realizzazione di particolari saldati es.
- recipienti, contenitori, silos sia all'interno che all'esterno

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

lastre in PE-HD antistatiche; la conformità del materiale essere richiesta con l'ordine di acquisto

**Prodotto complementare :**

PE-HD, nero Filo per saldatura, vedi pagina 3.1.14

**Materiale:** PE-HD, polyethylene, High Density**Type of production:** extruded**Density:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +80 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:**

- UV-stabilized, high tenacity, also at low temperatures
- weatherproof anti-adhesive surface, good chemical resistance, hot forming- and weldable

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, KTW\*, DVGW W270\***Application:**

- for welded constructions in laboratory technology and chemical apparatus engineering
- for pan and casing parts for interior and exterior applications

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing;

**On request:**

PE-HD sheets, anti-static; conformity certificate must be requested with the order

**Product reference:**

PE-HD, black Welding wire, see page 3.1.14

**PE-HD, nero**  
**lastre, spessore 20 - 50 mm****PE-HD, black**  
**plate, thickness 20 - 50 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2210.0200            | 20                    | +2 / 0                                           | 19,00             |

**Materiale:** PE-HD, polietilene ad alta densità**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +80 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:**

- stabilizzato agli UV
- tenace anche a basse temperature
- resistente alle intemperie, buona resistenza chimica, si presta alla termoformatura e alla saldatura

**Conformità:** BfR, KTW\***campo applicazione:**

- realizzazione di particolari saldati es.
  - recipienti, contenitori, silos sia all'interno che all'esterno
- 1:** \* La conformità del materiale alle norme deve essere richiesta con l'ordine di acquisto

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

lastre in PE-HD antistatiche

**Prodotto complementare :**

PE-HD, nero Filo per saldatura, vedi pagina 3.1.14

**Materiale:** PE-HD, polyethylene, High Density**Type of production:** extruded**Density:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +80 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:**

- UV-stabilized, high tenacity, also at low temperatures
- weatherproof anti-adhesive surface, good chemical resistance, hot forming- and weldable

**Conformity:** BfR, KTW\***Application:**

- for welded constructions in laboratory technology and chemical apparatus engineering
- for pan and casing parts for interior and exterior applications

**1:** \* Conformity certificate on request only. must be requested with the order**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

PE-HD sheets, anti-static

**Product reference:**

PE-HD, black Welding wire, see page 3.1.14



**PE-HD, nero**  
**lastre, spessore 20 - 50 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .0250                   | 25                    | +3 / 0                                           | 23,75             |
| .0300                   | 30                    | +3 / 0                                           | 28,50             |
| .0400                   | 40                    | +3 / 0                                           | 38,2              |
| .0500                   | 50                    | +3 / 0                                           | 47,50             |

**Materiale:** PE-HD, polietilene ad alta densità**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +80 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:**

- stabilizzato agli UV
- tenace anche a basse temperature
- resistente alle intemperie, buona resistenza chimica, si presta alla termoformatura e alla saldatura

**Conformità:** BfR, KTW\***campo d'applicazione:**

- realizzazione di particolari saldati es.
- recipienti, contenitori, silos sia all'interno che all'esterno

**1:** \* La conformità del materiale alle norme deve essere richiesta con l'ordine di acquisto**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

lastre in PE-HD antistatiche

**Prodotto complementare :**

PE-HD, nero Filo per saldatura, vedi pagina 3.1.14

**PE-HD, black**  
**plate, thickness 20 - 50 mm****Material:** PE-HD, polyethylene, High Density**Type of production:** extruded**Density:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +80 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:**

- UV-stabilized, high tenacity, also at low temperatures
- weatherproof anti-adhesive surface, good chemical resistance, hot forming- and weldable

**Conformity:** BfR, KTW\***Application:**

- for welded constructions in laboratory technology and chemical apparatus engineering
- for pan and casing parts for interior and exterior applications

**1:** \* Conformity certificate on request only. must be requested with the order**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

PE-HD sheets, anti-static

**Product reference:**

PE-HD, black Welding wire, see page 3.1.14

**PE-HD, nero**  
**Filo per saldatura**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|
|                         | mm                   | mm                      |
| 01.2215.0003            | 3                    | +0,3/+0,1               |

**Materiale:** PE-HD, polietilene ad alta densità**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +80 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C**Esecuzione:** rotolo da 3,64 kg = 455 m**Caratteristiche:** stabilizzato agli UV**campo d'applicazione:** saldature di lastre, tubi e tondi in PE-HD (stessi indice di fusione)**PE-HD, black**  
**Welding wire****Material:** PE-HD, polyethylene, High Density**Type of production:** extruded**Density:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +80 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Execution:** role ware at 3,64 kg = 455 m**Characteristics:** UV-stabilized**Application:** for hot gas welding of sheets, rods, tubes made of PE-HD (same melt-flow index)



**PE-HMW, bianco (naturale)  
lastre****PE-HMW, white (natural)  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    | Formato<br>Format |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> | mm                |
| 01.2210.3050            | 5                     | ±0,2                                             | 4,705             | 2020 x 1000       |
| .3060                   | 6                     | ±0,2                                             | 5,686             | 2020 x 1010       |
| .3080                   | 8                     | ±0,2                                             | 8,237             | 2020 x 1220       |
| .3100                   | 10                    | ±0,2                                             | 9,85              | 2000 x 1000       |
| .3120                   | 12                    | ±0,2                                             | 11,85             | 2020 x 1010       |
| .3150                   | 15                    | ±0,2                                             | 15,15             | 2000 x 1000       |
| .3200                   | 20                    | ±0,2                                             | 20,19             | 2000 x 1000       |
| .3250                   | 25                    | ±0,2                                             | 25,19             | 2000 x 1000       |
| .3300                   | 30                    | ±0,2                                             | 30,24             | 2000 x 1000       |
| .3400                   | 40                    | ±0,3                                             | 40,34             | 2000 x 1000       |
| .3500                   | 50                    | ±0,3                                             | 50,44             | 2000 x 1000       |

**Materiale:** PE-HMW, polietilene ad elevato peso molecolare (5261 Z)

**Tipo di produzione:** pressato e piallato

**Densità:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** bianco (naturale)

**Temperatura desercizio:** da -100 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C

**Formato:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** presenta la più elevata solidità e durezza di tutti i tipi di PE, ottima resistenza agli urti e all'usura, superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, buona resistenza chimica

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**campo d'applicazione:**

- piani di lavoro per macellerie e cucine industriali
- piani di scorrimento nelle macchine da imballaggio
- fasce di guida, rivestimento tramogge
- elementi soggetti ad usura

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

lastre in PE-HMW rigenerato in diversi colori e formati superiori

**Materiale:** PE-HMW, polyethylene, High Molecular Weight (5261 drawing)

**Type of production:** pressed, planed

**Density:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white (natural)

**Working temperature:** -100 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +90 °C

**Format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** hardest and most solid of all PE-types, very impact resistant, wear resistant, anti-adhesive surface, low sliding friction coefficient, good chemical resistance

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**Application:**

- as cutting board for butcher shops and Kitchens
- as sliding plates for packing stations
- for slideways, shutes, feed ducts
- for inexpensive wear parts

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

PE-HMW sheets as regenerated rubber in diverse colours and large formats

**PE-HMW, rosso mattone  
lastre****PE-HMW, red brown  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2210.4100            | 10                    | ±0,3                                             | 9,80              |
| .4120                   | 12                    | ±0,3                                             | 11,70             |
| .4150                   | 15                    | ±0,3                                             | 14,55             |

**Materiale:** PE-HMW, polietilene ad elevato peso molecolare (5261 Z)

**Tipo di produzione:** pressato e piallato

**Densità:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** rosso mattone

**Temperatura desercizio:** da -100 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** presenta la più elevata solidità e durezza di tutti i tipi di PE, ottima resistenza agli urti e all'usura, superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, buona resistenza chimica

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

**campo d'applicazione:**

- piani di lavoro per macellerie e cucine industriali
- piani di scorrimento nelle macchine da imballaggio
- fasce di guida, rivestimento tramogge
- elementi soggetti ad usura

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

lastre in PE-HMW rigenerato in diversi colori e formati superiori

**Materiale:** PE-HMW, polyethylene, High Molecular Weight (5261 drawing)

**Type of production:** pressed, planed

**Density:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** red brown

**Working temperature:** -100 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +90 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** hardest and most solid of all PE-types, very impact resistant, wear resistant, anti-adhesive surface, low sliding friction coefficient, good chemical resistance

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

**Application:**

- as cutting board for butcher shops and kitchens
- as sliding plates for packing stations
- for slideways, shutes, feed ducts
- for inexpensive wear parts

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

PE-HMW sheets as regenerated rubber in diverse colours and large formats





**PE-HMW, rosso mattone  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .4200                   | 20                    | ±0,3                                             | 19,00             |
| .4250                   | 25                    | ±0,3                                             | 24,05             |
| .4300                   | 30                    | ±0,3                                             | 28,80             |
| .4400                   | 40                    | ±0,3                                             | 38,30             |
| .4500                   | 50                    | ±0,3                                             | 47,80             |

**Materiale:** PE-HMW, polietilene ad elevato peso molecolare (5261 Z)

**Tipo di produzione:** pressato e piallato

**Densità:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** rosso mattone

**Temperatura desercizio:** da -100 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** presenta la più elevata solidità e durezza di tutti i tipi di PE, ottima resistenza agli urti e allusura, superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, buona resistenza chimica

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

**campo d'applicazione:**

- piani di lavoro per macellerie e cucine industriali
- piani di scorrimento nelle macchine da imballaggio
- fasce di guida, rivestimento tramogge
- elementi soggetti ad usura

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

lastre in PE-HMW rigenerate in diversi colori e formati superiori

**PE-HMW, red brown  
plate**

**Material:** PE-HMW, polyethylene, High Molecular Weight (5261 drawing)

**Type of production:** pressed, planed

**Density:** 0,95 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** red brown

**Working temperature:** -100 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +90 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** hardest and most solid of all PE-types, very impact resistant, wear resistant, anti-adhesive surface, low sliding friction coefficient, good chemical resistance

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

**Application:**

- as cutting board for butcher shops and kitchens
- as sliding plates for packing stations
- for slideways, shutes, feed ducts
- for inexpensive wear parts

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

PE-HMW sheets as regenerated rubber in diverse colours and large formats

**PE-UHMW, bianco (naturale)  
lastre, spessore 1 - 8 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2210.2010            | 1                     | +0,4/0                                           | 1,15              |
| .2020                   | 2                     | ±0,2                                             | 1,90              |
| .2030                   | 3                     | ±0,2                                             | 2,90              |
| .2040                   | 4                     | ±0,2                                             | 3,85              |
| .2050                   | 5                     | ±0,2                                             | 4,80              |
| .2060                   | 6                     | ±0,3                                             | 5,75              |

**Materiale:** PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare (PE 1000)

**Tipo di produzione:** sfogliato

**Densità:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** naturale (bianco)

**Temperatura desercizio:** da -260 a +95 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +100 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**campo d'applicazione:**

- rivestimento di scivoli ad alta resistenza allusura e agli urti, elementi per macchine di confezionamento
- fasce di guida e boccole per macchine ed apparecchiature
- componenti per galvanoplastica

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri formati e spessori, profili fresati, altri colori
- conformità KTW

**PE-UHMW, white (natural)  
plate, thickness 1 - 8 mm**

**Material:** PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

**Type of production:** split

**Density:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white (natural)

**Working temperature:** -260 to +95 °C

**Working temperature short-term:** +100 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**Application:**

- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutes, silos, feed ducts
- for guides and feeders on packing machines
- for slide bearings and guides in machine and apparatus engineering
- for prefabricated parts in galvanizing

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other formats and thicknesses, in milled guide profiles, in other colours
- conformity for KTW



**PE-UHMW, bianco (naturale)  
lastre, spessore 1 - 8 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .2080                   | 8                     | ±0,3                                             | 7,70              |

**Materiale:** PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare (PE 1000)

**Tipo di produzione:** sfogliato

**Densità:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** naturale (bianco)

**Temperatura desercizio:** da -260 a +95 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +100 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**campo applicazione:**

- rivestimento di scivoli ad alta resistenza allusura e agli urti, elementi per macchine di confezionamento
- fasce di guida e boccole per macchine ed apparecchiature
- componenti per galvanoplastica

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri formati e spessori, profili fresati, altri colori
- conformità KTW

**PE-UHMW, white (natural)  
plate, thickness 1 - 8 mm**

**Material:** PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

**Type of production:** split

**Density:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white (natural)

**Working temperature:** -260 to +95 °C

**Working temperature short-term:** +100 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**Application:**

- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutters, silos, feed ducts
- for guides and feeders on packing machines
- for slide bearings and guides in machine and apparatus engineering
- for prefabricated parts in galvanizing

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other formats and thicknesses, in milled guide profiles, in other colours
- conformity for KTW

**PE-UHMW, bianco (naturale)  
lastre, spessore 10 - 50 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2210.2100            | 10                    | ±0,3                                             | 9,80              |
| .2120                   | 12                    | ±0,3                                             | 11,81             |
| .2150                   | 15                    | ±0,3                                             | 14,75             |
| .2200                   | 20                    | ±0,3                                             | 19,65             |
| .2250                   | 25                    | ±0,3                                             | 23,00             |
| .2300                   | 30                    | ±0,3                                             | 29,46             |
| .2400                   | 40                    | ±0,3                                             | 39,31             |
| .2500                   | 50                    | ±0,3                                             | 49,11             |

**Materiale:** PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare (PE 1000)

**Tipo di produzione:** pressato e piallato

**Densità:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** bianco (naturale)

**Temperatura desercizio:** da -260 a +95 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +100 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**campo applicazione:**

- rivestimento di scivoli ad alta resistenza allusura e agli urti, elementi per macchine di confezionamento
- fasce di guida e boccole per macchine ed apparecchiature
- componenti per galvanoplastica

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri formati e spessori, profili fresati, altri colori
- conformità KTW

**PE-UHMW, white (natural)  
plate, thickness 10 - 50 mm**

**Material:** PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

**Type of production:** pressed, planed

**Density:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white (natural)

**Working temperature:** -260 to +95 °C

**Working temperature short-term:** +100 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**Application:**

- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutters, silos, feed ducts
- support rail strips for timing belts and chain guides
- for slide bearings and feed systems in machine and apparatus eng.
- for prefabricated parts in galvanizing

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other formats and thicknesses, in milled guide profiles in other colours
- conformity for KTW



**PE-UHMW, bianco (naturale)  
lastre, spessore 10 - 50 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .2600                   | 60                    | ±0,3                                             | 58,92             |

**Materiale:** PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare (PE 1000)

**Tipo di produzione:** pressato e piallato

**Densità:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** bianco (naturale)

**Temperatura esercizio:** da -260 a +95 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +100 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**campo applicazione:**

- rivestimento di scivoli ad alta resistenza allusura e agli urti, elementi per macchine di confezionamento
- fasce di guida e boccole per macchine ed apparecchiature
- componenti per galvanoplastica

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri formati e spessori, profili fresati, altri colori
- conformità KTW

**PE-UHMW, white (natural)  
plate, thickness 10 - 50 mm**

**Material:** PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

**Type of production:** pressed, planed

**Density:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white (natural)

**Working temperature:** -260 to +95 °C

**Working temperature short-term:** +100 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**Application:**

- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutters, silos, feed ducts
- support rail strips for timing belts and chain guides
- for slide bearings and feed systems in machine and apparatus eng.
- for prefabricated parts in galvanizing

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other formats and thicknesses, in milled guide profiles in other colours
- conformity: for KTW

**PE-UHMW, rigenerato, verde  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2210.6050            | 5                     | ±0,3                                             | 5,00              |
| .6060                   | 6                     | ±0,3                                             | 5,95              |
| .6080                   | 8                     | ±0,3                                             | 7,80              |
| .6100                   | 10                    | ±0,3                                             | 9,70              |
| .6120                   | 12                    | ±0,3                                             | 11,60             |
| .6150                   | 15                    | ±0,3                                             | 14,40             |
| .6200                   | 20                    | ±0,3                                             | 19,10             |
| .6250                   | 25                    | ±0,3                                             | 23,80             |
| .6300                   | 30                    | ±0,3                                             | 28,50             |
| .6400                   | 40                    | ±0,3                                             | 37,90             |
| .6500                   | 50                    | ±0,3                                             | 47,30             |

**Materiale:** PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare, rigenerato (PE 1000 R)

**Tipo di produzione:** pressato e piallato

**Densità:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** verde

**Temperatura esercizio:** da -200 a +80 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +90 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

**campo applicazione:**

- rivestimento di scivoli ad alta resistenza allusura e agli urti, elementi per macchine di confezionamento
- fasce di guida e boccole per macchine ed apparecchiature
- componenti per galvanoplastica

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri formati e spessori, profili fresati, altri colori

**PE-UHMW, regenerated, green  
plate**

**Material:** PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight, regenerated rubber (PE 1000 R)

**Type of production:** pressed, planed

**Density:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** green

**Working temperature:** -200 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +90 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

**Application:**

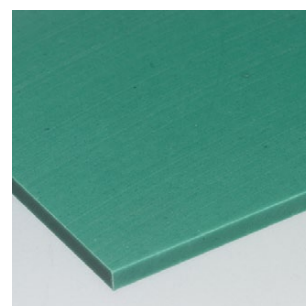
- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutters, silos, feed ducts
- support rail strips, for timing belts and chain guides
- for slide bearings and check rails in machine and apparatus eng.
- for prefabricated parts in galvanizing

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other formats and thicknesses; in milled guide profiles; in other colours



**PE-UHMW, rigenerato, nero  
lastre****PE-UHMW, regenerated, black  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2210.8050            | 5                     | ±0,3                                             | 5,00              |
| .8060                   | 6                     | ±0,3                                             | 5,95              |
| .8080                   | 8                     | ±0,3                                             | 7,80              |
| .8100                   | 10                    | ±0,3                                             | 9,70              |
| .8120                   | 12                    | ±0,3                                             | 11,60             |
| .8150                   | 15                    | ±0,3                                             | 14,70             |
| .8200                   | 20                    | ±0,3                                             | 19,10             |
| .8250                   | 25                    | ±0,3                                             | 23,80             |
| .8300                   | 30                    | ±0,3                                             | 28,50             |
| .8400                   | 40                    | ±0,3                                             | 37,90             |
| .8500                   | 50                    | ±0,3                                             | 47,30             |

**Materiale:** PE-UHMW, polietilene ad altissimo peso molecolare, rigenerato (PE 1000 R)

**Tipo di produzione:** pressato e piallato

**Densità:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -200 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

**campo applicazione:**

- rivestimento di scivoli e di superfici di scorrimento, elementi per macchine di confezionamento
- boccole e fasce di guida per macchine ed apparecchiature, componenti in galvanoplastica, guide per catene
- ed apparecchiature da trasporto galvanotecnica

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri formati e spessori, profili fresati, altri colori

**Material:** PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight, regenerated rubber (PE 1000 R)

**Type of production:** pressed, planed

**Density:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -200 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +90 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

**Application:**

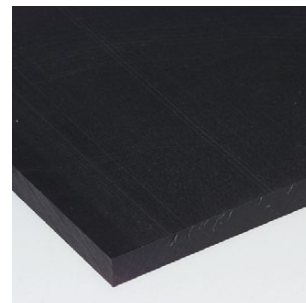
- for very wear and impact resistant slideways or coatings, e.g. for shutters, silos, feed ducts
- support rail strips, for timing belts and chain guides
- for slide bearings and check rails in machine and apparatus eng.
- for prefabricated parts in galvanizing

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other formats and thicknesses, in milled guide profiles in other colours

**PE-UHMW, bianco (naturale)  
tondi****PE-UHMW, white (natural)  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2215.1012            | 12,7                 | +0,7/+0,2               | 0,12           |

**Materiale:** PE-UHMW, polietilene ad elevato peso molecolare

**Tipo di produzione:** estrusione RAM

**Densità:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** bianco (naturale)

**Temperatura desercizio:** da -200 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 2000 mm

**Caratteristiche:** ottima resistenza agli urti e allusura, superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, buona resistenza chimica, buona resistenza alle temperature molto basse

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**campo applicazione:**

- rivestimento di scivoli, pezzi soggetti a urti e allusura, elementi di tenuta, racle, ruote dentate, ralle
- fasce di guida per macchine ed apparecchiature
- guide per catene ed apparecchiature di trasporto
- componenti per l'industria chimica,

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- diametri e lunghezze superiori
- altri colori
- in tubi

**Material:** PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

**Type of production:** ram extruded

**Density:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white (natural)

**Working temperature:** -200 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +90 °C

**Standard length:** 1000 / 2000 mm

**Characteristics:** extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extreme low temperature resistant

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**Application:**

- for very wear resistant and impact resistant sliding elements, sealing elements, scrapers, sprocket wheels, gear wheels, stop buffers etc.
- for prefabricated parts in chemical laboratory and galvanizing

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in large diameters and lengths
- in other colours
- in tubes
- conformity: for KTW



**PE-UHMW, bianco (naturale)  
tondi****PE-UHMW, white (natural)  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .1020                   | 20,0                 | +1,0/+0,2               | 0,30           |
| .1025                   | 25,0                 | +1,1/+0,2               | 0,50           |
| .1030                   | 30,0                 | +1,2/+0,2               | 0,70           |
| .1035                   | 35,0                 | +1,3/+0,2               | 1,00           |
| .1040                   | 40,0                 | +1,5/+0,2               | 1,30           |
| .1050                   | 50,0                 | +2,0/+0,3               | 2,00           |
| .1060                   | 60,0                 | +2,3/+0,3               | 2,90           |
| .1070                   | 70,0                 | +2,5/+0,3               | 4,00           |
| .1080                   | 80,0                 | +3,0/+0,4               | 5,20           |
| .1090                   | 90,0                 | +3,4/+0,5               | 6,60           |
| .1100                   | 100,0                | +3,8/+0,6               | 8,10           |
| .1110                   | 110,0                | +4,2/+0,7               | 9,50           |
| .1130                   | 130,0                | +5,4/+0,9               | 13,70          |
| .1150                   | 150,0                | +5,8/+1,0               | 18,20          |

**Materiale:** PE-UHMW, polietilene ad elevato peso molecolare

**Tipo di produzione:** estrusione RAM

**Densità:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** bianco (naturale)

**Temperatura esercizio:** da -200 a +80 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +90 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 2000 mm

**Caratteristiche:** ottima resistenza agli urti e all'usura, superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, buona resistenza chimica, buona resistenza alle temperature molto basse

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**campo d'applicazione:**

- rivestimento di scivoli, pezzi soggetti a urti e all'usura, elementi di tenuta, racle, ruote dentate, ralle
- fasce di guida per macchine ed apparecchiature
- guide per catene ed apparecchiature di trasporto
- componenti per l'industria chimica,

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- diametri e lunghezze superiori
- altri colori
- in tubi

**Material:** PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

**Type of production:** ram extruded

**Density:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white (natural)

**Working temperature:** -200 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +90 °C

**Standard length:** 1000 / 2000 mm

**Characteristics:** extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extreme low temperature resistant

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**Application:**

- for very wear resistant and impact resistant sliding elements, sealing elements, scrapers, sprocket wheels, gear wheels, stop buffers etc.
- for prefabricated parts in chemical laboratory and galvanizing

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in large diameters and lengths
- in other colours
- in tubes
- conformity: for KTW



**PE-UHMW, verde  
tondi****PE-UHMW, green  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2215.2020            | 20                   | +1,0/+0,2               | 0,30           |
| .2025                   | 25                   | +1,1/+0,2               | 0,50           |
| .2030                   | 30                   | +1,2/+0,2               | 0,70           |
| .2040                   | 40                   | +1,5/+0,2               | 1,30           |
| .2050                   | 50                   | +2,0/+0,3               | 2,00           |
| .2060                   | 60                   | +2,3/+0,3               | 2,90           |
| .2070                   | 70                   | +2,5/+0,3               | 4,00           |
| .2080                   | 80                   | +3,0/+0,4               | 5,20           |
| .2090                   | 90                   | +3,4/+0,5               | 6,60           |
| .2100                   | 100                  | +3,8/+0,6               | 8,10           |
| .2110                   | 110                  | +4,2/+0,7               | 9,80           |
| .2130                   | 130                  | +5,4/+0,9               | 13,70          |
| .2150                   | 150                  | +5,8/+1,0               | 18,20          |

**Materiale:** PE-UHMW, polietilene ad elevato peso molecolare

**Tipo di produzione:** estrusione RAM

**Densità:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** verde

**Temperatura desercizio:** da -200 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 2000 mm

**Caratteristiche:** ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

**Conformità:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

**campo d'applicazione:**

- rivestimento di scivoli, pezzi soggetti a urti e allusura, elementi di tenuta, racle, ruote dentate, ralle
- fasce di guida per macchine ed apparecchiature
- guide per catene ed apparecchiature di trasporto
- componenti per l'industria chimica,

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- altri diametri lunghezze
- e colori

**Material:** PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

**Type of production:** ram extruded

**Density:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** green

**Working temperature:** -200 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +90 °C

**Standard length:** 1000 / 2000 mm

**Characteristics:** extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

**Application:**

- for very wear resistant and impact resistant sliding elements, sealing elements, scrapers, sprocket wheels, gear wheels, stop buffers etc.
- prefabricated parts in chemical laboratory and galvanizing

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in larger diameters and lengths
- in other colours



**PE-UHMW, nero  
tondi****PE-UHMW, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2215.3020            | 20                   | +1,0/+0,2               | 0,30           |
| .3025                   | 25                   | +1,1/+0,2               | 0,50           |
| .3030                   | 30                   | +1,2/+0,2               | 0,70           |
| .3040                   | 40                   | +1,5/+0,2               | 1,30           |
| .3050                   | 50                   | +2,0/+0,3               | 2,00           |
| .3060                   | 60                   | +2,3/+0,3               | 2,90           |
| .3070                   | 70                   | +2,5/+0,3               | 4,00           |
| .3080                   | 80                   | +3,0/+0,4               | 5,20           |
| .3090                   | 90                   | +3,4/+0,5               | 6,60           |
| .3100                   | 100                  | +3,8/+0,6               | 8,10           |
| .3110                   | 110                  | +4,2/+0,7               | 9,80           |
| .3130                   | 130                  | +5,4/+0,9               | 13,70          |
| .3150                   | 150                  | +5,8/+1,0               | 18,20          |

**Materiale:** PE-UHMW, polietilene ad elevato peso molecolare

**Tipo di produzione:** estrusione RAM

**Densità:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -200 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 2000 mm

**Caratteristiche:** ottima resistenza agli urti e allusura, basso coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, ottima resistenza chimica, buona resistenza agli urti alle basse temperature

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

**campo d'applicazione:**

- rivestimento di scivoli, pezzi soggetti a urti e allusura, elementi di tenuta, racle, ruote dentate, ralle
- fasce di guida per macchine ed apparecchiature
- guide per catene ed apparecchiature di trasporto
- componenti per l'industria chimica,

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- diametri e lunghezze maggiori
- in altri colori

**Material:** PE-UHMW, polyethylene, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

**Type of production:** ram extruded

**Density:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -200 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +90 °C

**Standard length:** 1000 / 2000 mm

**Characteristics:** extremely impact and wear resistant, very low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, good chemical resistance, extremely low temperature resistant

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

**Application:**

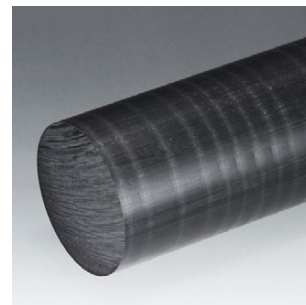
- for very wear resistant and impact resistant sliding elements, sealing elements, scrapers, sprocket wheels, gear wheels, stop buffers etc.
- for prefabricated parts in chemical laboratory and galvanizing

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in larger diameters and lengths
- in other colours



## Polipropilene (PP)

## Polypropylene (PP)

**PP, grigio**  
lastre, spessore 1 - 15 mm

**PP, gray**  
plate, thickness 1 - 15 mm

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2310.0010            | 1                     | ±0,11                                            | 0,90              |
| .0020                   | 2                     | ±0,14                                            | 1,85              |
| .0030                   | 3                     | ±0,17                                            | 2,75              |
| .0040                   | 4                     | ±0,20                                            | 3,65              |
| .0050                   | 5                     | ±0,23                                            | 4,60              |
| .0060                   | 6                     | ±0,26                                            | 5,50              |
| .0080                   | 8                     | ±0,32                                            | 7,30              |
| .0100                   | 10                    | ±0,38                                            | 9,15              |
| .0120                   | 12                    | ±0,44                                            | 11,00             |
| .0150                   | 15                    | ±0,53                                            | 13,75             |

**Materiale:** PP, polipropilene

**Tipo di produzione:** estruso

**Densità:** 0,91 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** RAL 7032 (grigio chiaro)

**Temperatura desercizio:** da 0 a +100 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** buon comportamento meccanico, buona resistenza al calore, buona resistenza chimica e all'idrolisi

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**campo d'applicazione:**

- componenti per apparecchiature chimiche, di laboratorio e galvanoplastica
- installazioni per acqua calda
- rivestimenti nel settore alta frequenza e micro-onde

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- PPs, difficilmente infiammabile, grigio
- conformità: per KTW

**Prodotto complementare :**

PP, RAL 7032 (grigio) Filo per saldare, vedi pagina 3.1.25

**Material:** PP, polypropylene

**Type of production:** extruded

**Density:** 0,91 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** RAL 7032 (pebble gray)

**Working temperature:** 0 to +100 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** good mechanical stability and dimensional stability under heat, and chemical and hydrolysis-resistance

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

**Application:**

- for prefabricated parts and laboratory construction in chemistry and galvanizing
- for hot water-applications
- for microwave oven applications

**Service center:**

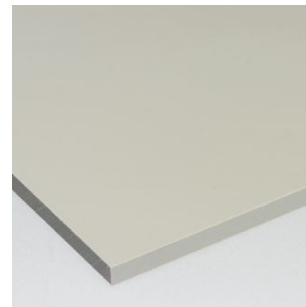
also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

- PPs, hardly flammable, gray
- conformity: for KTW

**Product reference:**

PP, RAL 7032 (pebble gray) Welding wire, see page 3.1.25





**PP, grigio**  
**lastre, spessore 20 - 50 mm****PP, gray**  
**plate, thickness 20 - 50 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2310.0200            | 20                    | ± 0,68                                           | 18,30             |
| .0250                   | 25                    | ± 0,83                                           | 22,90             |
| .0300                   | 30                    | ± 0,98                                           | 27,45             |
| .0400                   | 40                    | ± 1,28                                           | 36,60             |
| .0500                   | 50                    | ± 1,58                                           | 45,75             |

**Materiale:** PP, polipropilene**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,91 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** RAL 7032 (grigio chiaro)**Temperatura desercizio:** da 0 a +100 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** buon comportamento meccanico, buona resistenza al calore, buona resistenza chimica e all'idrolisi**Conformità:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**campo applicazione:**

- componenti per apparecchiature chimiche, di laboratorio e galvanoplastica
- installazioni per acqua calda
- rivestimenti nel settore alta frequenza e micro-onde

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- PP's, difficilmente infiammabile, grigio
- conformità: per KTW

**Prodotto complementare :**

PP, RAL 7032 (grigio) Filo per saldare, vedi pagina 3.1.25

**Material:** PP, polypropylene**Type of production:** extruded**Density:** 0,91 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** RAL 7032 (pebble gray)**Working temperature:** 0 to +100 °C**Working temperature short-term:** +110 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** good mechanical stability and dimensional stability under heat, and chemical and hydrolysis resistance**Conformity:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**Application:**

- for prefabricated parts and laboratory construction in chemistry and galvanizing
- for hot water-applications
- for microwave oven applications

**Service center:**

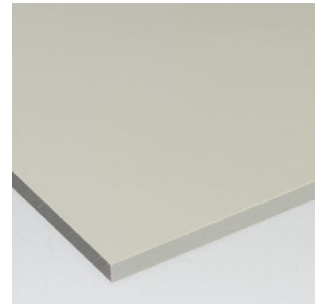
also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

- PP's, hardly flammable, gray
- conformity: for KTW

**Product reference:**

PP, RAL 7032 (pebble gray) Welding wire, see page 3.1.25

**PP, RAL 7032 (grigio)**  
**tondi****PP, RAL 7032 (pebble gray)**  
**round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2315.0010            | 10                   | +0,6/+0,1               | 0,08           |
| .0015                   | 15                   | +0,8/+0,2               | 0,17           |
| .0020                   | 20                   | +1,0/+0,2               | 0,30           |
| .0025                   | 25                   | +1,1/+0,2               | 0,47           |
| .0030                   | 30                   | +1,2/+0,2               | 0,68           |

**Materiale:** PP, polipropilene**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,91 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** RAL 7032 (grigio chiaro)**Temperatura desercizio:** da 0 a +100 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 2000 mm**Caratteristiche:** buone proprietà meccaniche e stabilità dimensionale al calore, buona resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, superficie antiaderente, comportamento dielettrico, grande coefficiente di dilatazione termica lineare**Conformità:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**campo applicazione:**

- particolari per la costruzione di apparecchi chimici e da laboratorio e galvanoplastica, con buona resistenza chimica e alla temperatura, per es.: imbuti, flange, contenitori, nipples, coperchi, elementi di rubinetteria
- componenti per circuiti

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- diametri fino a 500 mm e lunghezze superiori
- conformità
- per KTW

**Prodotto complementare :**

PP, RAL 7032 (grigio) Filo per saldare, vedi pagina 3.1.25

**Material:** PP, polypropylene**Type of production:** extruded**Density:** 0,91 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** RAL 7032 (pebble gray)**Working temperature:** 0 to +100 °C**Working temperature short-term:** +110 °C**Standard length:** 1000 / 2000 mm**Characteristics:** good mechanical stability, and dimensional stability under heat, very good chemical resistance, absolute hydrolysis resistance, anti-adhesive (schlecht adhesive properties), large thermal expansion, very good dielectrical characteristics**Conformity:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**Application:**

- for prefabricated parts in the laboratory technology, chemistry, galvanizing, for drinking water, microwave technology e.g. valve parts, fittings, connection pcs., flanges, covers etc.
- for hot water applications, for parts on welded constructions

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in large diameter to 500 mm and length
- conformity: for KTW

**Product reference:**

PP, RAL 7032 (pebble gray) Welding wire, see page 3.1.25



**PP, RAL 7032 (grigio)  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .0040                   | 40                   | +1,5/+0,2               | 1,20           |
| .0050                   | 50                   | +2,0/+0,3               | 1,90           |
| .0055                   | 55                   | +2,2/+0,3               | 2,25           |
| .0060                   | 60                   | +2,3/+0,3               | 2,70           |
| .0070                   | 70                   | +2,5/+0,3               | 3,70           |
| .0080                   | 80                   | +3,0/+0,4               | 4,80           |
| .0090                   | 90                   | +2,8/+0,3               | 6,04           |
| .0100                   | 100                  | +3,8/+0,6               | 7,50           |
| .0125                   | 125                  | +4,6/+0,8               | 12,00          |
| .0150                   | 150                  | +5,8/+1,0               | 17,00          |
| .0200                   | 200                  | +8,5/+1,3               | 30,00          |
| .0250                   | 250                  | +9,0/+1,3               | 46,53          |

**Materiale:** PP, polipropilene**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,91 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** RAL 7032 (grigio chiaro)**Temperatura desercizio:** da 0 a +100 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 2000 mm**Caratteristiche:** buone proprietà meccaniche e stabilità dimensionale al calore, buona resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, superficie antiaderente, comportamento dielettrico, grande coefficiente di dilatazione termica lineare**Conformità:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**campo d'applicazione:**

- particolari per la costruzione di apparecchi chimici e da laboratorio e galvanoplastica, con buona resistenza chimica e alla temperatura, per es.: imbuti, flange, contenitori, nipples, coperchi, elementi di rubinetteria
- componenti per circuiti

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- diametri fino a 500 mm e lunghezze superiori
- conformità
- per KTW

**Prodotto complementare :**

PP, RAL 7032 (grigio) Filo per saldare, vedi pagina 3.1.25

**PP, RAL 7032 (pebble gray)  
round bar****Materiale:** PP, polypropylene**Type of production:** extruded**Density:** 0,91 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** RAL 7032 (pebble gray)**Working temperature:** 0 to +100 °C**Working temperature short-term:** +110 °C**Standard length:** 1000 / 2000 mm**Characteristics:** good mechanical stability, and dimensional stability under heat, very good chemical resistance, absolute hydrolysis resistance, anti-adhesive (schlecht adhesive properties), large thermal expansion, very good dielectrical characteristics**Conformity:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**Application:**

- for prefabricated parts in the laboratory technology, chemistry, galvanizing, for drinking water, microwave technology e.g. valve parts, fittings, connection pcs., flanges, covers etc.
- for hot water applications, for parts on welded constructions

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in large diameter to 500 mm and length
- conformity: for KTW

**Product reference:**

PP, RAL 7032 (pebble gray) Welding wire, see page 3.1.25

**PP, RAL 7032 (grigio)  
Filo per saldare**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2315.0003            | 3                    | +0,3/+0,1               | 0,008          |

**Materiale:** PP, polipropilene**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 0,91 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** RAL 7032 (grigio chiaro)**Temperatura desercizio:** da 0 a +100 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C**Esecuzione:** in rotoli a 1m**Conformità:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**campo d'applicazione:** saldature di lastre, tubi e tondi in PP (stesso indice di fusione)**Su richiesta:**

conformità: per KTW

**Prodotto complementare :**

PP, grigio lastre, spessore 1 - 15 mm, vedi pagina 3.1.23

PP, RAL 7032 (grigio) tondi, vedi pagina 3.1.24

**PP, RAL 7032 (pebble gray)  
Welding wire****Materiale:** PP, polypropylene**Type of production:** extruded**Density:** 0,91 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** RAL 7032 (pebble gray)**Working temperature:** 0 to +100 °C**Working temperature short-term:** +110 °C**Execution:** strings of 1m**Conformity:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**Application:** for hot gas welding of sheets, rods and tubes made of PP (same melt-flow index)**On request:**

Conformity: for KTW

**Product reference:**

PP, gray plate, thickness 1 - 15 mm, see page 3.1.23

PP, RAL 7032 (pebble gray) round bar, see page 3.1.24

**Polimetilmetacrilato (PMMA)****Polymethyl methacrylate (PMMA)****PMMA-GS, trasparente  
lastre, spessore 2 - 5 mm****PMMA-GS, transparent  
plate, thickness 2 - 5 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               |
| 01.2410.1020            | 2                     | ±0,40                                            |
| .1030                   | 3                     | ±0,45                                            |
| .1040                   | 4                     | ±0,40                                            |
| .1050                   | 5                     | ±0,50                                            |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** colato**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** trasparente chiaro**Permeabilità alla luce:** spessore lastra 2 mm: 92 %**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C**Formato standard:** 2030 x 1525 mm**Caratteristiche:** elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo d'applicazione:**

- costruzioni trasparenti che richiedono elevate caratteristiche ottiche, es. modelli dimostrativi e per esposizioni nonché protezioni in generale
- pezzi termoformati trasparenti, principalmente per il settore pubblicitario e dell'illuminazione

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri spessori e colori
- lastre PMMA antistatico

**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

**Material:** PMMA-G, polymethylmethacrylate**Type of production:** cast**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** clear transparent**Light transmission:** plate thickness 2 mm: 92 %**Working temperature:** -40 to +80 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Standard format:** 2030 x 1525 mm**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:**

- for transparent-constructions with high optical demands such as exhibition display cases
- vitrification of pictures, displays, transparent protective foils, covers, lamps, objects of art in the interior and exterior

**Service center:**

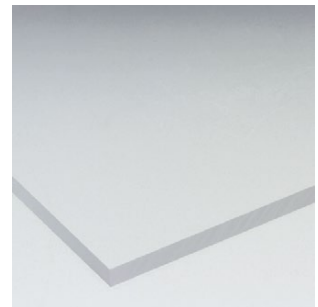
also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in diverse thicknesses and colours
- PMMA sheets, anti-static

**Product reference:**

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23

**PMMA-GS, trasparente  
lastre, spessore 6 - 50 mm****PMMA-GS, transparent  
plate, thickness 6 - 50 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Formato standard<br>Standard format |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | mm                                  |
| 01.2410.1060            | 6                     | ±0,60                                            | 2030 x 1525                         |
| .1080                   | 8                     | ±0,80                                            | 2030 x 1525                         |
| .1100                   | 10                    | ±1,00                                            | 2030 x 1525                         |
| .1120                   | 12                    | ±1,20                                            | 2030 x 1525                         |
| .1150                   | 15                    | ±1,50                                            | 2030 x 1525                         |
| .1200                   | 20                    | ±2,00                                            | 2030 x 1525                         |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** colato**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** chiaro trasparente**Permeabilità alla luce:** spessore lastra 2 mm: 92 %**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +90 °C**Caratteristiche:** elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo d'applicazione:**

- costruzioni trasparenti che richiedono elevate caratteristiche ottiche, es. modelli dimostrativi e per esposizioni nonché protezioni in generale
- pezzi termoformati trasparenti, principalmente per il settore pubblicitario e dell'illuminazione

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- in grösseren Dicken und diversen Farben
- PMMA Platten, antistatisch

**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

**Material:** PMMA, polymethylmethacrylate**Type of production:** cast**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** clear transparent**Light transmission:** plate thickness 2 mm: 92 %**Working temperature:** -40 to +80 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:**

- for transparent-constructions with high optical demands such as exhibition display cases
- vitrification of pictures, displays, transparent protective foils, covers, lamps, objects of art in the interior and exterior

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in diverse thicknesses and colours
- PMMA sheets, anti-static

**Product reference:**

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



**PMMA-GS, trasparente  
lastre, spessore 6 - 50 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Formato standard<br>Standard format |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | mm                                  |
| .1250                   | 25                    | ±2,50                                            | 2030 x 1525                         |
| .1300                   | 30                    | ±3,40                                            | 2000 x 1200                         |
| .1400                   | 40                    | ±3,90                                            | 2000 x 1200                         |
| .1500                   | 50                    | ±4,00                                            | 2000 x 1200                         |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** colato**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** chiaro trasparente**Permeabilità alla luce:** spessore lastra 2 mm: 92 %**Temperatura esercizio:** da -40 a +80 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +90 °C**Caratteristiche:** elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo applicazione:**

- costruzioni trasparenti che richiedono elevate caratteristiche ottiche, es. modelli dimostrativi e per esposizioni nonché protezioni in generale
- pezzi termoformati trasparenti, principalmente per il settore pubblicitario e dell'illuminazione

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- in grösseren Dicken und diversen Farben
- PMMA Platten, antistatisch

**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

**PMMA-GS, transparent  
plate, thickness 6 - 50 mm****Material:** PMMA, polymethylmethacrylate**Type of production:** cast**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** clear transparent**Light transmission:** plate thickness 2 mm: 92 %**Working temperature:** -40 to +80 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:**

- for transparent-constructions with high optical demands such as exhibition display cases
- vitrification of pictures, displays, transparent protective foils, covers, lamps, objects of art in the interior and exterior

**Service center:**

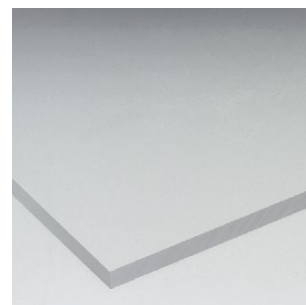
also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in diverse thicknesses and colours
- PMMA sheets, anti-static

**Product reference:**

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23

**PMMA-XT, trasparente  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               |
| 01.2410.4020            | 2                     | ±0,2                                             |
| .4025                   | 2,5                   | ±0,3                                             |
| .4030                   | 3                     | ±0,15                                            |
| .4040                   | 4                     | ±0,2                                             |
| .4050                   | 5                     | ±0,25                                            |
| .4060                   | 6                     | ±0,3                                             |
| .4080                   | 8                     | ±0,4                                             |
| .4100                   | 10                    | ±0,5                                             |
| .4120                   | 12                    | ±0,6                                             |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** estruso**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1010**Colore:** chiaro trasparente**Permeabilità alla luce:** spessore lastra 2 mm: 92 %**Temperatura esercizio:** da -40 a +70 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +80 °C**Formato standard:** 2050 x 1525 mm**Caratteristiche:** elevata durezza superficiale e rigidità, rimarchevoli proprietà ottiche, buona resistenza alle intemperie. Adatto per la termoformatura e l'incollaggio**campo applicazione:**

- costruzioni trasparenti che richiedono elevate caratteristiche ottiche, es. modelli dimostrativi e per esposizioni nonché protezioni in generale
- pezzi termoformati trasparenti, principalmente per il settore pubblicitario e dell'illuminazione

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

**PMMA-XT, transparent  
plate****Material:** PMMA, polymethylmethacrylate**Type of production:** extruded**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1010**Colour:** clear transparent**Light transmission:** plate thickness 2 mm: 92 %**Working temperature:** -40 to +70 °C**Working temperature short-term:** +80 °C**Standard format:** 2050 x 1525 mm**Characteristics:** very hard - also hard surface - and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good adhesive properties, especially suitable for hot forming and deep drawn parts**Application:**

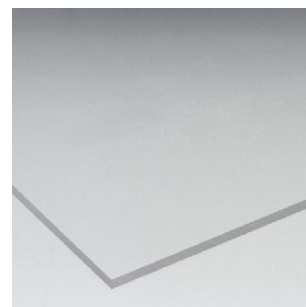
- for transparent-constructions with high optical demands such as exhibition display cases
- vitrification of pictures, displays, transparent protective foils, covers, lamps, objects of art in the interior and exterior

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**Product reference:**

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



**PMMA-GS, bianco opale  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Colore<br>Colour          |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               |                           |
| 01.2410.2030            | 3                     | ±0,45                                            | bianco opale \ opal white |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato  
**Tipo di produzione:** colato  
**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati  
**Densità:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>  
**Colore:** bianco opale  
**Permeabilità alla luce:** 50 %  
**Temperatura esercizio:** da -40 a +80 °C  
**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +90 °C  
**Formato standard:** 2020 x 1520 mm  
**Caratteristiche:** elevata durezza superficiale, grande rigidità, resistente alle intemperie, adatto per la termoformatura e l'incollaggio  
**campo applicazione:**  
 - costruzioni traslucide  
 - pezzi termoformati, principalmente per il settore dell'illuminazione e pubblicitario  
**Centro di servizio:**  
 tagliate e tranciate a disegno

**PMMA-GS, opal white  
plate**

**Material:** PMMA-G, polymethylmethacrylate  
**Type of production:** cast  
**Execution:** double-sided with protective film  
**Density:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>  
**Colour:** opal white  
**Light transmission:** 50 %  
**Working temperature:** -40 to +80 °C  
**Working temperature short-term:** +90 °C  
**Standard format:** 2020 x 1520 mm  
**Characteristics:** very hard - very hard surface - and stiffness, good weather resistance, good hot forming and adhesive properties  
**Application:**  
 - for display and demonstration models and deep drawn components with milkglass-effect  
 - for prefabricated parts in illumination and advertisement  
**Service center:**  
 also available as segment or contour cut according to drawing

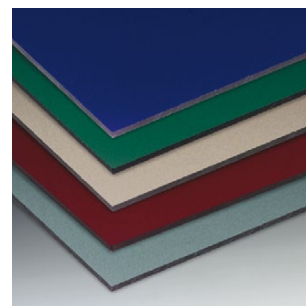
**PMMA-GS, colorato  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Colore<br>Colour    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
|                         | mm                    | mm                                               |                     |
| 01.2410.3325            | 3                     | ±0,45                                            | marrone \ brown     |
| .3341                   | 3                     | ±0,45                                            | rosso \ red         |
| .3355                   | 3                     | ±0,45                                            | verde \ green       |
| .3372                   | 3                     | ±0,45                                            | blu \ blue          |
| .3384                   | 3                     | ±0,45                                            | grigio fumo \ smoke |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato  
**Tipo di produzione:** colato  
**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati  
**Densità:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>  
**Temperatura esercizio:** da -40 a +80 °C  
**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +90 °C  
**Formato standard:** 2020 x 1520 mm  
**Caratteristiche:** elevata durezza superficiale, grande rigidità, resistente alle intemperie, adatto per la termoformatura e l'incollaggio  
**campo applicazione:**  
 - costruzioni traslucide  
 - particolari termoformati, principalmente per il settore dell'illuminazione e pubblicitario  
**Centro di servizio:**  
 tagliate e tranciate a disegno  
**Su richiesta:**  
 altri spessori e colori

**PMMA-GS, coloured  
plate**

**Material:** PMMA, polymethylmethacrylate  
**Type of production:** cast  
**Execution:** double-sided with protective film  
**Density:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>  
**Working temperature:** -40 to +80 °C  
**Working temperature short-term:** +90 °C  
**Standard format:** 2020 x 1520 mm  
**Characteristics:** very hard - very hard surface - and stiffness, good weather resistance, good hot forming and adhesive properties  
**Application:**  
 - for transparent-construction and prefabricated parts with colour effects for display and demonstration models  
 - for deep drawn components for illumination and advertisements  
**Service center:**  
 also available as segment or contour cut according to drawing  
**On request:**  
 in other thicknesses and colours



**PMMA-GS, trasparente  
tondi****PMMA-GS, transparent  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2415.0002            | 2                    | ±0,2                    | 0,004          |
| .0004                   | 4                    | ±0,2                    | 0,015          |
| .0005                   | 5                    | ±0,2                    | 0,025          |
| .0006                   | 6                    | ±0,2                    | 0,035          |
| .0008                   | 8                    | ±0,2                    | 0,060          |
| .0010                   | 10                   | ±0,2                    | 0,095          |
| .0012                   | 12                   | ±0,2                    | 0,135          |
| .0015                   | 15                   | ±0,2                    | 0,210          |
| .0020                   | 20                   | ±0,2                    | 0,370          |
| .0025                   | 25                   | ±0,2                    | 0,580          |
| .0030                   | 30                   | ±0,2                    | 0,840          |
| .0040                   | 40                   | ±0,2                    | 1,500          |
| .0050                   | 50                   | ±1,0                    | 2,300          |
| .0060                   | 60                   | ±1,0                    | 3,300          |
| .0070                   | 70                   | ±1,0                    | 4,600          |
| .0080                   | 80                   | ±1,0                    | 6,000          |
| .0100                   | 100                  | ±1,0                    | 9,300          |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** colato**Esecuzione:** con fogli di protezione per le superfici**Densità:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1010**Colore:** trasparente chiaro**Permeabilità alla luce:** (spessore lastra 2 mm) 92 %**Temperatura esercizio:** da -40 a +80 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +90 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** grande durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo d'applicazione:**

- pezzi torniti con elevate caratteristiche ottiche, per es.
- apparecchiature ottiche e modelli da esposizione o da dimostrazione

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- diametri fino a 200 mm
- profili a sezione quadra

**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

**Materiale:** PMMA, polymethylmethacrylate**Type of production:** cast**Execution:** Protective film on the outer diameter**Density:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1010**Colour:** clear transparent**Light transmission:** (plate thickness 2 mm) 92 %**Working temperature:** -40 to +80 °C**Working temperature short-term:** +90 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:**

- for prefabricated parts, for transparent-constructions with high optical demands
- for lathed parts for optical devices, display and demonstration models

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- diameters to 200 mm
- square rods

**Product reference:**

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



**PMMA-XT, trasparente  
tubi, Ø 5,0 - 6,5 mm****PMMA-XT, transparent  
tube, Ø 5,0 - 6,5 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Spessore di parete<br>Wall thickness |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                   |
| 01.2420.0001            | 5,0                  | ±0,3                                      | 3,0                  | 1,00                                 |
| .0002                   | 6,0                  | ±0,3                                      | 3,5                  | 1,25                                 |
| .0003                   | 6,5                  | ±0,3                                      | 4,0                  | 1,25                                 |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** estruso**Esecuzione:** con foglio di protezione**Densità:** 1,19 g/cm³**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1010**Colore:** chiaro trasparente**Temperatura desercizio:** da -40 a +70 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +80 °C**Lunghezza standard:** 2000 mm**Caratteristiche:** elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo d'applicazione:** costruzioni trasparenti, conduttore per il trasporto di liquidi, opere d'arte, indicatori di livello, insegne, ecc.**Confezione:** Lagerlängen**Centro di servizio:**

lunghezza originale tagliata secondo le esigenze del cliente

**Su richiesta:**

diametri superiori in PMMA-GS

**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

**Material:** PMMA, polymethylmethacrylate**Type of production:** extruded**Execution:** Protective film on outer Ø**Density:** 1,19 g/cm³**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1010**Colour:** clear transparent**Working temperature:** -40 to +70 °C**Working temperature short-term:** +80 °C**Standard length:** 2000 mm**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:** for transparent constructions, inspection glasses, water level indicators, tubes for the transportation of liquids, lamps, objects of art**Scope of delivery:** Lagerlängen**Service center:**

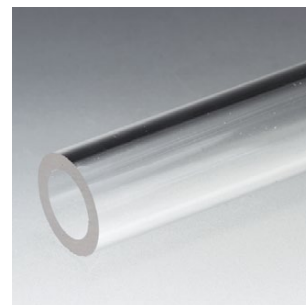
Original length cut-to-size upon customer request

**On request:**

diameter in PMMA-GS

**Product reference:**

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23

**PMMA.XT, trasparente  
tubi, Ø 7 - 40 mm****PMMA-XT, transparent  
tube, Ø 7 - 40 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Spessore di parete<br>Wall thickness | Tolleranza su spessore di parete<br>Wall thickness tolerance |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                   | mm                                                           |
| 01.2420.0004            | 7                    | ±0,3                                      | 5,0                  | 1,0                                  | ±0,05                                                        |
| .0005                   | 8                    | ±0,3                                      | 4,0                  | 2,0                                  | ±0,10                                                        |
| .0006                   | 10                   | ±0,3                                      | 6,0                  | 2,0                                  | ±0,10                                                        |
| .0007                   | 10                   | ±0,3                                      | 7,0                  | 1,5                                  | ±0,08                                                        |
| .0009                   | 12                   | ±0,3                                      | 8,0                  | 2,0                                  | ±0,10                                                        |
| .0012                   | 13                   | ±0,3                                      | 9,0                  | 2,0                                  | ±0,10                                                        |
| .0013                   | 13                   | ±0,3                                      | 10,0                 | 1,5                                  | ±0,08                                                        |
| .0015                   | 15                   | ±0,3                                      | 10,0                 | 2,5                                  | ±0,13                                                        |
| .0016                   | 15                   | ±0,3                                      | 11,0                 | 2,0                                  | ±0,10                                                        |
| .0018                   | 16                   | ±0,3                                      | 12,0                 | 2,0                                  | ±0,10                                                        |
| .0020                   | 20                   | ±0,3                                      | 14,0                 | 3,0                                  | ±0,15                                                        |
| .0021                   | 20                   | ±0,3                                      | 16,0                 | 2,0                                  | ±0,10                                                        |
| .0023                   | 25                   | ±0,5                                      | 19,0                 | 3,0                                  | ±0,15                                                        |
| .0024                   | 25                   | ±0,5                                      | 21,0                 | 2,0                                  | ±0,10                                                        |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** estruso**Esecuzione:** con foglio di protezione**Densità:** 1,19 g/cm³**Colore:** chiaro trasparente**Temperatura desercizio:** da -40 a +70 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +80 °C**Lunghezza standard:** 2000 mm**Caratteristiche:** elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo d'applicazione:** costruzioni trasparenti, conduttore per il trasporto di liquidi, opere d'arte, indicatori di livello, insegne, ecc.**Centro di servizio:**

lunghezza originale tagliata secondo le esigenze del cliente

**Su richiesta:**

diametri superiori in PMMA-GS

**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

**Material:** PMMA, polymethylmethacrylate**Type of production:** extruded**Execution:** Protective film on outer Ø**Density:** 1,19 g/cm³**Colour:** clear transparent**Working temperature:** -40 to +70 °C**Working temperature short-term:** +80 °C**Standard length:** 2000 mm**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:** for transparent constructions, inspection glasses, water level indicators, tubes for the transportation of liquids, lamps, objects of art**Service center:**

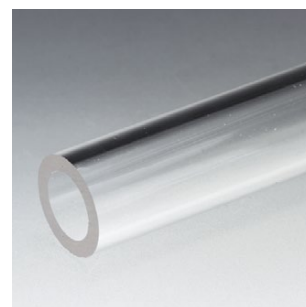
Original length cut-to-size upon customer request

**On request:**

diameter in PMMA-GS

**Product reference:**

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23





**PMMA.XT, trasparente  
tubi, Ø 7 - 40 mm****PMMA-XT, transparent  
tube, Ø 7 - 40 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Spessore di parete<br>Wall thickness | Tolleranza su spessore di parete<br>Wall thickness tolerance |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                   | mm                                                           |
| .0025                   | 30                   | ±0,5                                      | 20,0                 | 5,0                                  | ±0,40                                                        |
| .0027                   | 30                   | ±0,5                                      | 24,0                 | 3,0                                  | ±0,3                                                         |
| .0028                   | 30                   | ±0,5                                      | 26,0                 | 2,0                                  | ±0,10                                                        |
| .0029                   | 38                   | ±0,5                                      | 32,0                 | 3,0                                  | ±0,15                                                        |
| .0032                   | 40                   | ±0,8                                      | 34,0                 | 3,0                                  | ±0,15                                                        |
| .0033                   | 40                   | ±0,8                                      | 36,0                 | 2,0                                  | ±0,10                                                        |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** estruso**Esecuzione:** con foglio di protezione**Densità:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** chiaro trasparente**Temperatura desercizio:** da -40 a +70 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +80 °C**Lunghezza standard:** 2000 mm**Caratteristiche:** elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo applicazione:** costruzioni trasparenti, conduttore per il trasporto di liquidi, opere d'arte, indicatori di livello, insegne, ecc.**Centro di servizio:**

lunghezza originale tagliata secondo le esigenze del cliente

**Su richiesta:**

diametri superiori in PMMA-GS

**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

**Material:** PMMA, polymethylmethacrylate**Type of production:** extruded**Execution:** Protective film on outer Ø**Density:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** clear transparent**Working temperature:** -40 to +70 °C**Working temperature short-term:** +80 °C**Standard length:** 2000 mm**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:** for transparent constructions, inspection glasses, water level indicators, tubes for the transportation of liquids, lamps, objects of art**Service center:**

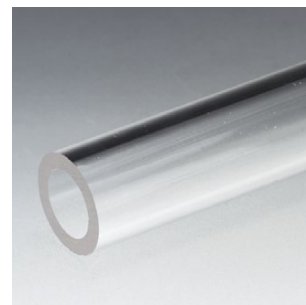
Original length cut-to-size upon customer request

**On request:**

diameter in PMMA-GS

**Product reference:**

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23

**PMMA-XT, trasparente  
tubi, Ø 50 - 120 mm****PMMA-XT, transparent  
tube, Ø 50 - 120 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Spessore di parete<br>Wall thickness | Tolleranza su spessore di parete<br>Wall thickness tolerance |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                   | mm                                                           |
| 01.2420.0034            | 50                   | ±0,8                                      | 40                   | 5                                    | ±0,5                                                         |
| .0035                   | 50                   | ±0,8                                      | 42                   | 4                                    | ±0,4                                                         |
| .0036                   | 50                   | ±0,8                                      | 44                   | 3                                    | ±0,3                                                         |
| .0037                   | 50                   | ±0,8                                      | 46                   | 2                                    | ±0,3                                                         |
| .0040                   | 60                   | ±0,8                                      | 54                   | 3                                    | ±0,3                                                         |
| .0041                   | 60                   | ±0,8                                      | 56                   | 2                                    | ±0,3                                                         |
| .0042                   | 70                   | ±0,8                                      | 60                   | 5                                    | ±0,5                                                         |
| .0043                   | 70                   | ±0,8                                      | 62                   | 4                                    | ±0,4                                                         |
| .0044                   | 70                   | ±0,8                                      | 64                   | 3                                    | ±0,3                                                         |
| .0045                   | 80                   | ±0,9                                      | 70                   | 5                                    | ±0,5                                                         |
| .0048                   | 90                   | ±0,9                                      | 80                   | 5                                    | ±0,5                                                         |
| .0050                   | 100                  | ±1,2                                      | 94                   | 3                                    | ±0,8                                                         |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** estruso**Esecuzione:** con foglio di protezione**Densità:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1010**Colore:** chiaro trasparente**Temperatura desercizio:** da -40 a +70 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +80 °C**Lunghezza standard:** 2000 mm**Caratteristiche:** elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo applicazione:** costruzioni trasparenti, conduttore per il trasporto di liquidi, opere d'arte, indicatori di livello, insegne, ecc.**Centro di servizio:**

lunghezza originale tagliata secondo le esigenze del cliente

**Su richiesta:**

diametri superiori in PMMA-GS

**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

**Material:** PMMA, polymethylmethacrylate**Type of production:** extruded**Execution:** Protective film on outer Ø**Density:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1010**Colour:** clear transparent**Working temperature:** -40 to +70 °C**Working temperature short-term:** +80 °C**Standard length:** 2000 mm**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:** for transparent constructions, inspection glasses, water level indicators, tubes for the transportation of liquids, lamps, objects of art**Service center:**

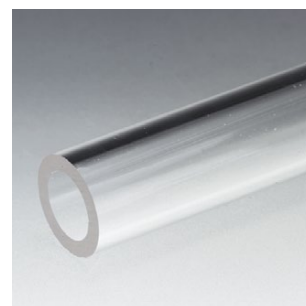
Original length cut-to-size upon customer request

**On request:**

diameter in PMMA-GS

**Product reference:**

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23





**PMMA-XT, trasparente  
tubi, Ø 50 - 120 mm****PMMA-XT, transparent  
tube, Ø 50 - 120 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Spessore di parete<br>Wall thickness | Tolleranza su spessore di parete<br>Wall thickness tolerance |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                   | mm                                                           |
| .0052                   | 120                  | ±1,2                                      | 114                  | 3                                    | ±0,8                                                         |

**Materiale:** PMMA-G, polimetilmetacrilato**Tipo di produzione:** estruso**Esecuzione:** con foglio di protezione**Densità:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1010**Colore:** chiaro trasparente**Temperatura desercizio:** da -40 a +70 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +80 °C**Lunghezza standard:** 2000 mm**Caratteristiche:** elevata durezza e rigidità, eccellenti proprietà ottiche, resistente alle intemperie, si presta alla termoformatura e all'incollaggio**campo d'applicazione:** costruzioni trasparenti, conduttore per il trasporto di liquidi, opere d'arte, indicatori di livello, insegne, ecc.**Centro di servizio:**

lunghezza originale tagliata secondo le esigenze del cliente

**Su richiesta:**

diametri superiori in PMMA-GS

**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®VIT® 1900, vedi pagina 10.23

**Material:** PMMA, polymethylmethacrylate**Type of production:** extruded**Execution:** Protective film on outer Ø**Density:** 1,19 g/cm<sup>3</sup>**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1010**Colour:** clear transparent**Working temperature:** -40 to +70 °C**Working temperature short-term:** +80 °C**Standard length:** 2000 mm**Characteristics:** very hard, even hard surface and stiffness, excellent optical characteristics, good weather resistance, good hot forming- and adhesive properties**Application:** for transparent constructions, inspection glasses, water level indicators, tubes for the transportation of liquids, lamps, objects of art**Service center:**

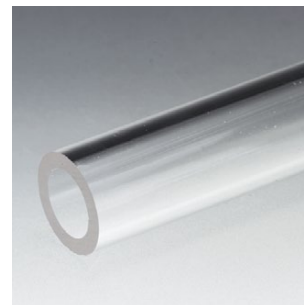
Original length cut-to-size upon customer request

**On request:**

diameter in PMMA-GS

**Product reference:**

Two components adhesive AGO®VIT® 1900, see page 10.23



**Polycarbonato (PC)****Polycarbonate (PC)**

**PC, trasparente**  
lastre, formato standard 2050 x 1250 mm

**PC transparent**  
plate, standard format 2050 x 1250 mm

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               |
| 01.2810.0010            | 1                     | ±0,10                                            |
| .0015                   | 1.5                   | ±0,20                                            |
| .0020                   | 2                     | ±0,20                                            |
| .0030                   | 3                     | ±0,30                                            |
| .0040                   | 4                     | ±0,30                                            |
| .0050                   | 5                     | ±0,30                                            |
| .0060                   | 6                     | ±0,30                                            |
| .0080                   | 8                     | ±0,40                                            |
| .0100                   | 10                    | ±0,50                                            |
| .0120                   | 12                    | ±0,60                                            |

**Materiale:** PC, polycarbonato

**Tipo di produzione:** estruso e calandrato

**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati

**Densità:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** chiaro trasparente

**Permeabilità alla luce:** (spessore della lastra 3 mm) 88 %

**Temperatura esercizio:** da -60 a +120 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +135 °C

**Formato standard:** 2050 x 1250 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, resistenza agli urti, ottima stabilità termica, buona resistenza alle intemperie, buone qualità ottiche

**campo d'applicazione:**

- vetri interni ed esterni resistenti alla rottura
- protezioni per macchine utensili e veicoli vari, ecc.
- vetrate per costruzioni di edifici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri spessori
- colore opale bianco, stabilizzato UV, conforme FDA

**Material:** PC, polycarbonate

**Type of production:** extruded and calendered

**Execution:** double-sided with protective film

**Density:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** clear transparent

**Light transmission:** (plate thickness 3 mm) 88 %

**Working temperature:** -60 to +120 °C

**Working temperature short-term:** +135 °C

**Standard format:** 2050 x 1250 mm

**Characteristics:** high mechanical stability, impact resistance and dimensional stability under heat, bendable in the cold and heat (min. cold bending radius 150 x plate thickness, good optical characteristics)

**Application:**

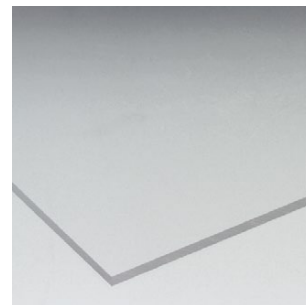
- for impact resistant vitrification for indoors and outdoors
- for safety screens on machines, utility vehicles etc.
- for break-proof vitrification in construction

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other thicknesses
- in opal white, UV-stabilized, flame retardant, conform FDA



**PC, trasparente**  
**lastre, formato standard 3050 x 2050**  
**mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               |
| 01.2810.2020            | 2                     | ±0,16                                            |
| .2030                   | 3                     | ±0,20                                            |
| .2040                   | 4                     | ±0,22                                            |
| .2050                   | 5                     | ±0,25                                            |
| .2060                   | 6                     | ±0,30                                            |
| .2080                   | 8                     | ±0,40                                            |

**Materiale:** PC, polycarbonato

**Tipo di produzione:** estruso e calandrato

**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati

**Densità:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** trasparente chiaro

**Permeabilità alla luce:** (lastre con spessore 2 mm) 88 %

**Temperatura desercizio:** da -60 a +120 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +135 °C

**Formato standard:** 3050 x 2050 mm

**Caratteristiche:** alta resistenza meccanica e agli urti, alta stabilità termica, buona resistenza alle intemperie, buone qualità ottiche

**campo d'applicazione:**

- vetri interni ed esterni resistenti alla rottura
- protezioni per macchine utensili e veicoli vari, ecc.
- vetrate per costruzioni di edifici

**Documentazione tecnica:**

- Cataloghi tecnici «Materiali tecnoplastici»
- «Materiali plastici trasparenti»

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri spessori e formati, qualità antistatica, lastre colorate e strutturate
- con protezione delle superfici, stabilizzate UV, conforme FDA, soppressione fiamma

**PC, transparent**  
**plate, standard format 3050 x 2050 mm**

**Material:** PC, polycarbonate

**Type of production:** extruded and calendered

**Execution:** double-sided with protective film

**Density:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** clear transparent

**Light transmission:** (plate thickness 2 mm) 88 %

**Working temperature:** -60 to +120 °C

**Working temperature short-term:** +135 °C

**Standard format:** 3050 x 2050 mm

**Characteristics:** high mechanical stability, impact resistance and dimensional stability under heat, good weathering resistance, good optical characteristics

**Application:**

- for impact resistant vitrification for indoors and outdoors
- for safety screens on machines, utility vehicles etc.
- for break-proof vitrification in construction

**Technical documentation:**

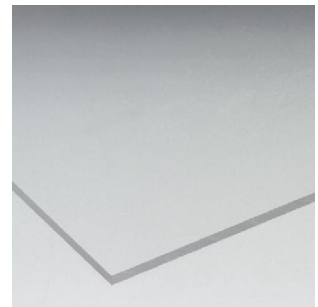
- Technical catalogue "Engineering plastics"
- brochure "transparent plastic"

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other thicknesses and formats, anti-static, toned and structured sheets
- scratch-proof sheets
- special: UV-stabilized sheets, conform FDA, flame retardant


**PC FR, soppressione fiamma, trasparente**  
**lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               |
| 01.2810.6020            | 2                     | ± 0,16                                           |

**Materiale:** PC, polycarbonato

**Tipo di produzione:** estruso e calandrato

**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati

**Densità:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** trasparente chiaro

**Permeabilità alla luce:** (spessore della lastra 3 mm) 88 %

**Temperatura desercizio:** da -60 a +120 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +135 °C

**Formato standard:** 3050 x 2050 mm

**Caratteristiche:** alta resistenza meccanica e agli urti, alta stabilità termica, ignifugo (UL 94-V0 ± 2 mm), buone qualità ottiche

**campo d'applicazione:** apparecchiature elettriche, sedi di apparecchi stampati a caldo e altre coperture per componenti sotto corrente

**Centro di servizio:**

fornibili anche tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**PC FR, flame retardant, transparent**  
**plate**

**Material:** PC, polycarbonate

**Type of production:** extruded and calendered

**Execution:** double-sided with protective film

**Density:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** transparent clear

**Light transmission:** (plate thickness 3 mm) 88 %

**Working temperature:** -60 to +120 °C

**Working temperature short-term:** +135 °C

**Standard format:** 3050 x 2050 mm

**Characteristics:** high mechanical solidity, impact resistance and dimensional stability under heat, flame retardant (UL 94-V0, ± 2 mm) good optical characteristics

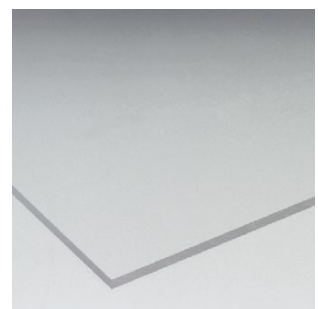
**Application:** Electronic devices, heat formed device housings and other hoods for live components

**Service center:**

also available as segments of or contour cuts according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats



**PC, trasparente  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               |
| 01.2810.8020            | 2                     | ± 0,16                                           |
| .8030                   | 3                     | ± 0,20                                           |
| .8040                   | 4                     | ± 0,22                                           |
| .8050                   | 5                     | ± 0,25                                           |
| .8060                   | 6                     | ± 0,30                                           |
| .8080                   | 8                     | ± 0,40                                           |
| .8100                   | 10                    | ± 0,50                                           |

**Materiale:** PC, polycarbonato**Tipo di produzione:** estruso**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** trasparente chiaro**Permeabilità alla luce:** (spessore della lastra 3 mm) 88 %**Temperatura desercizio:** da -60 a +120 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +135 °C**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, resistenza agli urti e termica, buona resistenza alle intemperie, buone proprietà visive**campo d'applicazione:**

- vetri interni ed esterni resistenti alla rottura
- protezioni per macchine utensili e veicoli vari, ecc.
- vetrate per costruzioni di edifici

**Formato standard:** 3050 mm**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri spessori
- colore opale bianco, stabilizzato UV

**PC, transparent  
plate****Material:** PC, polycarbonato**Type of production:** extruded**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** transparent clear**Light transmission:** (plate thickness 3 mm) 88 %**Working temperature:** -60 to +120 °C**Working temperature short-term:** +135 °C**Characteristics:** high mechanical solidity, impact resistance and dimensional stability under heat, good optical characteristics**Application:**

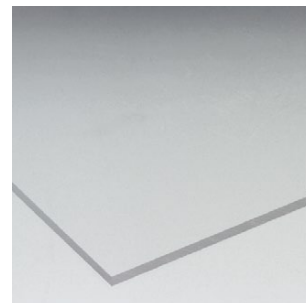
- for impact resistant vitrification for indoors and outdoors
- for safety screens on machines, utility vehicles etc.
- for break-proof vitrification in construction

**Standard format:** 3050 x 2050 mm**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other thicknesses
- in opal white, UV-stabilized

**PC, naturale (traslucido)  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2815.0006            | 6                    | +0,4/+0,1               | 0,037          |
| .0008                   | 8                    | +0,5/+0,1               | 0,066          |
| .0010                   | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,100          |
| .0012                   | 12                   | +0,9/+0,2               | 0,150          |
| .0020                   | 20                   | +0,9/+0,2               | 0,400          |
| .0030                   | 30                   | +1,2/+0,2               | 0,900          |

**Materiale:** PC, polycarbonato**Esecuzione:** qualità industriale**Tipo di produzione:** estruso e vulcanizzato**Densità:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** trasparente (incoloro, traslucido)**Temperatura desercizio:** da -60 a +120 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +135 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, buona resistenza agli urti, buona stabilità dimensionale al calore**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1580**campo d'applicazione:**

- elementi trasparenti resistenti agli urti e al calore, per es.: coperchi, strumenti, zoccoli, casse, portelli di spia su apparecchiature in vetro, indicatori di livello per acqua, ecc.
- prototipi per pezzi iniettati
- elementi per isolamento elettrico

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- in lunghezza di 3000 mm
- tubi trasparenti chiari

**PC, natural (translucent)  
round bar****Material:** PC, polycarbonato**Execution:** Industrial quality**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** transparent (colorless, translucent)**Working temperature:** -60 to +120 °C**Working temperature short-term:** +135 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, impact resistance and dimensional stability under heat**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1580**Application:**

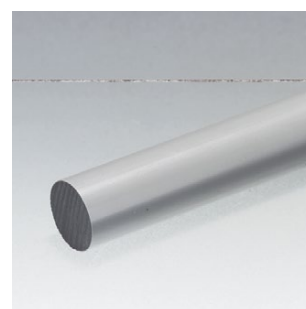
- for impact resistant and heat proof parts with opaque transparent effect, e.g. for inspection glasses, water level indicators, valve housings, instruments
- for prototypes of injection moulded parts
- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in length 3000 mm
- PC-tubes



**PC, naturale (traslucido)  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .0036                   | 36                   | +1,6/+0,2               | 1,300          |
| .0040                   | 40                   | +1,6/+0,2               | 1,600          |
| .0050                   | 50                   | +2,0/+0,3               | 2,500          |
| .0060                   | 60                   | +2,5/+0,3               | 3,610          |
| .0070                   | 70                   | +0,3/2,5                | 4,880          |
| .0080                   | 80                   | +3,0/+0,4               | 6,390          |
| .0100                   | 100                  | +3,8/+0,6               | 9,990          |
| .0120                   | 120                  | +4,6/+0,8               | 14,400         |
| .0150                   | 150                  | +5,8/+1,0               | 22,500         |
| .0180                   | 180                  | +7,4/+1,2               | 32,500         |
| .0200                   | 200                  | +8,5/+1,3               | 40,150         |

**Materiale:** PC, polycarbonato**Esecuzione:** qualità industriale**Tipo di produzione:** estruso e vulcanizzato**Densità:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** trasparente (incolore, traslucido)**Temperatura desercizio:** da -60 a +120 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +135 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, buona resistenza agli urti, buona stabilità dimensionale al calore**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1580**campo applicazione:**

- elementi trasparenti resistenti agli urti e al calore, per es.: coperchi, strumenti, zoccoli, casse, portelli di spia su apparecchiature in vetro, indicatori di livello per acqua, ecc.
- prototipi per pezzi iniettati
- elementi per isolamento elettrico

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- in lunghezza di 3000 mm
- tubi trasparenti chiari

**PC, natural (translucent)  
round bar****Material:** PC, polycarbonato**Execution:** Industrial quality**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** transparent (colorless, translucent)**Working temperature:** -60 to +120 °C**Working temperature short-term:** +135 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, impact resistance and dimensional stability under heat**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1580**Application:**

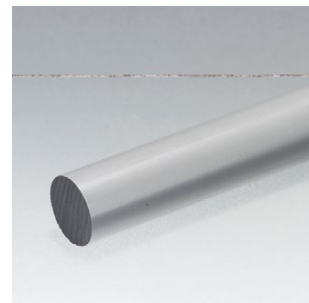
- for impact resistant and heat proof parts with opaque transparent effect, e.g. for inspection glasses, water level indicators, valve housings, instruments
- for prototypes of injection moulded parts
- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in length 3000 mm
- PC-tubes

**PC LSG, naturale (traslucido)  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.3516.1010            | 10                   | 0/+0,2                  | 0,098          |
| .1020                   | 20                   | 0/+0,4                  | 0,390          |
| .1025                   | 25                   | 0/+0,4                  | 0,605          |
| .1050                   | 50                   | 0/+0,6                  | 2,420          |

**Materiale:** PC, polycarbonato**Tipo di produzione:** estruso e vulcanizzato**Densità:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** incolore, trasparente (naturale)**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -50 a +120 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +135 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, alta resistenza agli urti anche a basse temperature, elevata stabilità dimensionale, mantenimento della rigidità anche con un grande campo di temperatura, biocompatibilità attestata**Comportamento al fuoco:** UL94-HB (spessore 1.5/3.0 mm)**Conformità:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1580**Biocompatibilità:** USP classe VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**campo applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico**PC LSG, natural (translucent)  
round bar****Material:** PC, polycarbonato**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,20 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** colorless, translucent (natural)**Working temperature:** during 20000 h: -50 to +120 °C**Working temperature short-term:** +135 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** high mechanical solidity, good creep resistance, very high dimensional stability, very high impact resistance also at low temperatures, maintains stiffness within a wide temperature range, biocompatibility tested**Behaviour in fire:** UL94-HB (thickness 1.5/3.0 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1580**Biocompatibility:** USP class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics

## Poliuretano (PUR)

## Polyurethane (PUR)

PUR D15, 70 Shore, marrone  
lastrePUR D15, 70 Shore A, brown  
plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2510.1010            | 1                     | ±0,20                                            | 1,50              |
| .1020                   | 2                     | ±0,30                                            | 2,75              |
| .1030                   | 3                     | ±0,30                                            | 4,00              |
| .1040                   | 4                     | ±0,30                                            | 5,40              |
| .1050                   | 5                     | ±0,40                                            | 6,65              |
| .1060                   | 6                     | ±0,40                                            | 8,00              |
| .1080                   | 8                     | ±0,50                                            | 10,50             |
| .1100                   | 10                    | ±0,50                                            | 13,00             |
| .1120                   | 12                    | ±0,60                                            | 15,65             |
| .1150                   | 15                    | ±0,60                                            | 19,40             |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliesterpoliolo DESMODUR® 15

**Durezza:** 70 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

**Densità:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** da marrone chiaro a scuro

**Temperatura esercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** comportamento elastico, buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, lavorabile alla macchina utensile con asportazione di truciolo, coefficiente d'attrito relativamente alto, buona resistenza alle intemperie

**campo d'applicazione:** elementi che devono avere elevata resistenza all'usura, quali racle, membrane, rivestimenti di protezione, guarnizioni piane tranciate, elementi ammortizzanti, raschiatori

**Attenzione:**

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre qualità e dimensioni, poliuretano a base di etere (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

**Materiale:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

**Hardness:** 70 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered, split

**Density:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** light- to dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** rubber like, soft elastic behaviour, high structure, abrasion and continuous tear resistance, relatively high coefficient of adhesion, good weather resistance

**Application:** for wear resistant soft elastic scrapers, damper coatings, stops, washers, buffers, frictional wheel coatings, membranes etc., for stamped flat gaskets

**Attention:**

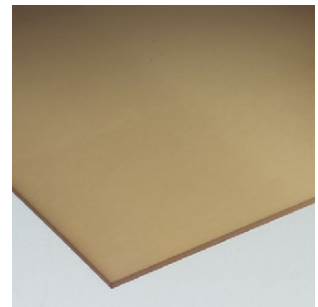
damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in polyurethane on ether bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



**PUR D15, 80 Shore A, marrone lastre****PUR D15, 80 Shore A, brown plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2510.2010            | 1                     | ±0,20                                            | 1,25              |
| .2020                   | 2                     | ±0,30                                            | 2,50              |
| .2030                   | 3                     | ±0,30                                            | 3,75              |
| .2040                   | 4                     | ±0,30                                            | 5,00              |
| .2050                   | 5                     | ±0,40                                            | 6,25              |
| .2060                   | 6                     | ±0,40                                            | 7,50              |
| .2080                   | 8                     | ±0,50                                            | 10,00             |
| .2100                   | 10                    | ±0,50                                            | 12,50             |
| .2120                   | 12                    | ±0,60                                            | 15,00             |
| .2150                   | 15                    | ±0,60                                            | 18,75             |
| .2200                   | 20                    | ±0,60                                            | 25,00             |
| .2250                   | 25 <sup>①</sup>       | ±0,60                                            | 31,25             |

① formato standard 1000 x 500 mm

① Standard format 1000 x 500 mm

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliesterepoliolo DESMODUR® 15**Durezza:** 80 ±5 Shore A**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato, sfogliato**Densità:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** da marrone chiaro a scuro**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** comportamento elastico, buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, lavorabile alla macchina utensile con asportazione di truciolo, coefficiente d'attrito relativamente alto, buona resistenza alle intemperie**campo d'applicazione:**

- elementi che devono avere elevata resistenza all'usura, quali racle, membrane
- rivestimenti di protezione, guarnizioni piane tranciate, elementi ammortizzanti, raschiatori
- sedi per valvole, supporti per matrici per limbutitura delle lamiere

**Attenzione:**

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre qualità e dimensioni, poliuretano a base di etere (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

**Material:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15**Hardness:** 80 ±5 Shore A**Type of production:** cast and tempered, split**Density:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** light- to dark brown**Working temperature:** -40 to +80 °C**Working temperature short-term:** +110 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** semi soft elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, highest wear resistance of all PUR-types, weather resistant**Application:**

- for extremely wear resistant elastic scrapers, damper coatings, stops, washers, buffers, frictional wheel coatings, membranes etc.
- for matrix pads in sheet forming
- for wear coatings and panellings for valve seats, flat gaskets

**Attention:**

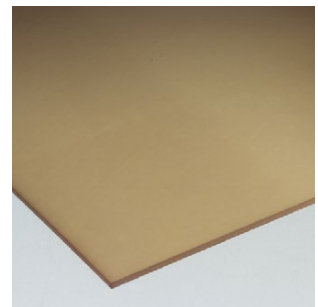
damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in polyurethane on ether bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



**PUR D15, 90 Shore A, marrone  
lastre, spess. 0,5 - 20 mm****PUR D15, 90 Shore A, brown  
plate, thickness 0,5 - 20 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2510.3005            | 0,5                   | ±0,20                                            | 0,90              |
| .3008                   | 0,8                   | ±0,20                                            | 1.008             |
| .3010                   | 1                     | ±0,20                                            | 1,50              |
| .3020                   | 2                     | ±0,30                                            | 2,80              |
| .3030                   | 3                     | ±0,30                                            | 4,00              |
| .3040                   | 4                     | ±0,30                                            | 5,40              |
| .3050                   | 5                     | ±0,40                                            | 6,70              |
| .3060                   | 6                     | ±0,40                                            | 8,00              |
| .3080                   | 8                     | ±0,50                                            | 10,60             |
| .3100                   | 10                    | ±0,50                                            | 13,10             |
| .3120                   | 12                    | ±0,60                                            | 15,75             |
| .3150                   | 15                    | ±0,60                                            | 19,55             |
| .3200                   | 20                    | ±0,60                                            | 25,85             |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliesterepoliolo / DESMODUR® 15

**Durezza:** 90 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

**Densità:** 1,26 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** da marrone chiaro a scuro

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** comportamento elastico, elevata resistenza allusura e alla lacerazione, lavorabile alle macchine utensili contrariamente a quello ad 80 Sh A, resistente alle intemperie

**campo d'applicazione:**

- elementi che devono avere elevata resistenza allusura, quali racle, membrane
- rivestimenti di protezione, guarnizioni piane tranciate, elementi ammortizzanti, raschiatori
- sedi per valvole, supporti per matrici per limbutitura delle lamiere

**Attenzione:**

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre qualità e dimensioni, poliuretano a base di etere (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

**Material:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

**Hardness:** 90 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered, split

**Density:** 1,26 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** light- to dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:** hard elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, as opposed to 70 and 80 Shore A can still be machine processed, weather resistant

**Application:**

- for extremely wear resistant elastic scrapers, damper coatings, stops, washers, buffers, frictional wheel coatings, membranes etc.
- for matrix pads in sheet forming
- for wear coatings and panellings for valve seats, flat gaskets

**Attention:**

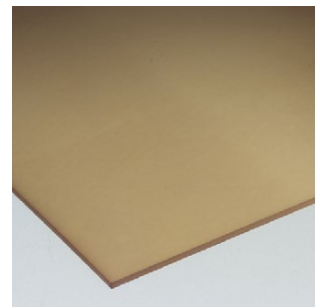
damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in polyurethane on ether bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts





**PUR D15, marrone, 90 Shore  
lastre, spess. 25 - 50 mm****PUR D15, brown, 90 Shore A  
plate, thickness 25 - 50 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2510.3250            | 25                    | ±1,30                                            | 33,15             |
| .3300                   | 30                    | ±1,30                                            | 39,45             |
| .3400                   | 40                    | ±1,50                                            | 52,30             |
| .3500                   | 50                    | ±1,60                                            | 65,00             |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliesterepoliolo DESMODUR® 15

**Durezza:** 90 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,26 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** da marrone chiaro a scuro

**Temperatura esercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Formato standard:** 1000 x 1000 mm

**Caratteristiche:** comportamento elastico, elevata resistenza allusura e alla lacerazione, lavorabile alle macchine utensili contrariamente a quello ad 80 Sh A, resistente alle intemperie

**campo d'applicazione:**

- elementi che devono avere elevata resistenza allusura quali racle, ralle, membrane
- rivestimenti di protezione, guarnizioni piane tranciate, sedi per valvole
- supporti per matrici per limbutitura delle lamiere

**Attenzione:**

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre qualità e dimensioni, poliuretano a base di etere (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

**Materiale:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

**Hardness:** 90 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,26 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** light- to dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard format:** 1000 x 1000 mm

**Characteristics:** hard elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, as opposed to 70 and 80 Shore A can still be machine processed, weather resistant

**Application:**

- for extremely wear resistant elastic scrapers, damper coatings, stops, washers, buffers, frictional wheel coatings, membranes etc.
- for deep drawn pillows in sheet forming
- for wear coatings and panellings for valve seats, flat gaskets

**Attention:**

damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in polyurethane on ether bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts

**PUR D44, 80 Shore A, marrone scuro  
lastre****PUR D44, 80 Shore A, dark brown  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2510.4005            | 0,5                   | ±0,20                                            | 0,72              |
| .4010                   | 1,0                   | ±0,20                                            | 1,44              |
| .4015                   | 1,5                   | ±0,20                                            | 2,04              |
| .4020                   | 2,0                   | ±0,30                                            | 2,65              |
| .4025                   | 2,5                   | ±0,30                                            | 3,25              |
| .4030                   | 3,0                   | ±0,30                                            | 3,85              |
| .4040                   | 4,0                   | ±0,30                                            | 5,15              |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliesterepoliolo DESMODUR® 44

**Durezza:** 80 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

**Densità:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone scuro

**Temperatura esercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:**

- comportamento elastico
  - buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
  - migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15
- campo d'applicazione:** racle resistenti allusura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggisplinta, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polieterepoliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

**Materiale:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

**Hardness:** 80 ±5 Shore A

**Type of production:** cast, tempered and split

**Density:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:**

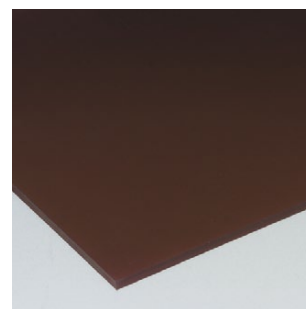
- rubber like, soft elastic behaviour
  - high structural, abrasion and continuous tear resistance
  - high static coefficient of friction, slightly better hydrolysis resistance than PUR D15
- Application:** for wear resistant, soft elastic scrapers, damper coatings, stops, etc.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



**PUR D44, 80 Shore A, marrone scuro lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .4050                   | 5,0                   | ±0,40                                            | 6,40              |
| .4060                   | 6,0                   | ±0,40                                            | 7,70              |
| .4080                   | 8,0                   | ±0,50                                            | 10,10             |
| .4100                   | 10,0                  | ±0,50                                            | 12,50             |
| .4120                   | 12,0                  | ±0,60                                            | 15,00             |
| .4150                   | 15,0                  | ±0,60                                            | 18,60             |
| .4200                   | 20,0                  | ±0,60                                            | 24,60             |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

**Durezza:** 80 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

**Densità:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone scuro

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:**

- comportamento elastico
- buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
- migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15

**campo applicazione:** racle resistenti all'usura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggispinta, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

**PUR D44, 80 Shore A, dark brown plate**

**Material:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

**Hardness:** 80 ±5 Shore A

**Type of production:** cast, tempered and split

**Density:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:**

- rubber like, soft elastic behaviour
- high structural, abrasion and continuous tear resistance
- high static coefficient of friction, slightly better hydrolysis resistance than PUR D15

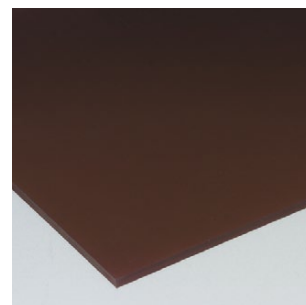
**Application:** for wear resistant, soft elastic scrapers, damper coatings, stops, etc.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts

**PUR-D44, 70 Shore A, marrone scuro lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2510.5005            | 0,5                   | ±0,20                                            | 0,80              |
| .5010                   | 1,0                   | ±0,20                                            | 1,40              |
| .5015                   | 1,5                   | ±0,20                                            | 1,95              |
| .5020                   | 2,0                   | ±0,30                                            | 2,55              |
| .5025                   | 2,5                   | ±0,30                                            | 3,10              |
| .5030                   | 3,0                   | ±0,30                                            | 3,70              |
| .5040                   | 4,0                   | ±0,30                                            | 4,95              |
| .5050                   | 5,0                   | ±0,40                                            | 6,10              |
| .5060                   | 6,0                   | ±0,40                                            | 7,40              |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

**Densità:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone scuro

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:**

- comportamento elastico
- buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
- migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15

**campo applicazione:** racle resistenti all'usura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggispinta, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

**PUR D44, 70 Shore A, dark brown plate**

**Material:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

**Type of production:** cast, tempered and split

**Density:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:**

- rubber like, soft elastic behaviour
- high structural, abrasion and continuous tear resistance
- high static coefficient of friction, slightly better hydrolysis resistance than PUR D15

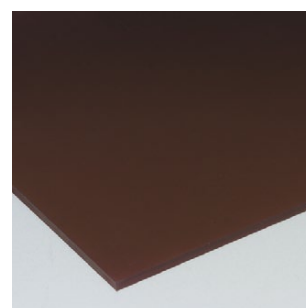
**Application:** for wear resistant, soft elastic scrapers, damper coatings, stops, etc.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



**PUR-D44, 70 Shore A, marrone scuro lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .5080                   | 8,0                   | ±0,50                                            | 9,65              |
| .5100                   | 10,0                  | ±0,50                                            | 11,95             |
| .5120                   | 12,0                  | ±0,60                                            | 14,40             |
| .5150                   | 15,0                  | ±0,60                                            | 17,85             |
| .5200                   | 20,0                  | ±0,60                                            | 23,60             |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

**Densità:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone scuro

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:**

- comportamento elastico
  - buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
  - migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15
- campo d'applicazione:** racle resistenti all'usura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggispinta, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

**PUR D44, 70 Shore A, dark brown plate**

**Materiale:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

**Type of production:** cast, tempered and split

**Density:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:**

- rubber like, soft elastic behaviour
- high structural, abrasion and continuous tear resistance
- high static coefficient of friction, slightly better hydrolysis resistance than PUR D15

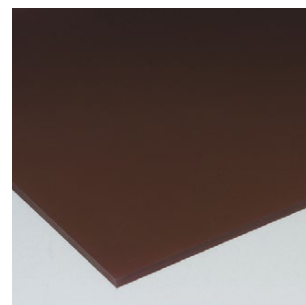
**Application:** for wear resistant, soft elastic scrapers, damper coatings, stops, etc.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts

**PUR-D44, 90 Shore A, marrone scuro lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2510.6005            | 0,5                   | ±0,20                                            | 0,85              |
| .6010                   | 1,0                   | ±0,20                                            | 1,45              |
| .6015                   | 1,5                   | ±0,20                                            | 2,05              |
| .6020                   | 2,0                   | ±0,20                                            | 2,65              |
| .6025                   | 2,5                   | ±0,20                                            | 3,25              |
| .6030                   | 3,0                   | ±0,20                                            | 3,85              |
| .6040                   | 4,0                   | ±0,30                                            | 5,15              |
| .6050                   | 5,0                   | ±0,30                                            | 6,35              |
| .6060                   | 6,0                   | ±0,40                                            | 7,70              |
| .6080                   | 8,0                   | ±0,40                                            | 10,10             |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

**Densità:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone scuro

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:**

- comportamento elastico, buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
  - migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15, lavorabile alle macchine utensili con asportazione di truciolo
- campo d'applicazione:**
- racle resistenti all'usura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggispinta, ecc.
  - per bunker e rivestimenti silos

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

**PUR D44 , 90 Shore A, dark brown plate**

**Materiale:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

**Type of production:** cast and tempered, split

**Density:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:**

- hard elastic behaviour, high structural, abrasion- and continuous tear resistance
- mechanically tensile
- slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

**Application:**

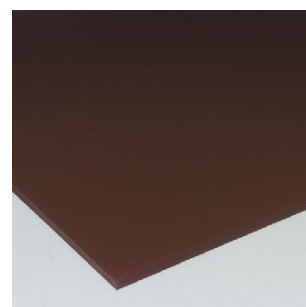
- for very wear resistant scrapers, dampers coatings, stops etc.
- for bunker and silo paddings

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



**PUR-D44, 90 Shore A, marrone scuro lastre****PUR D44 , 90 Shore A, dark brown plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .6100                   | 10,0                  | ±0,40                                            | 12,50             |
| .6120                   | 12,0                  | ±0,50                                            | 15,00             |
| .6150                   | 15,0                  | ±0,50                                            | 18,60             |
| .6200                   | 20,0                  | ±0,50                                            | 24,60             |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato, sfogliato

**Densità:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone scuro

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Formato standard:** 2000 x 1000 mm

**Caratteristiche:**

- comportamento elastico, buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione, elevato coefficiente d'attrito statico
- migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15, lavabile alle macchine utensili con asportazione di truciolo

**campo d'applicazione:**

- racle resistenti all'usura, elementi ammortizzanti, cuscinetti reggispinta, ecc.
- per bunker e rivestimenti silos

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati secondo disegno

**Material:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 44

**Type of production:** cast and tempered, split

**Density:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard format:** 2000 x 1000 mm

**Characteristics:**

- hard elastic behaviour, high structural-, abrasion- and continuous tear resistance
- mechanically tensible
- slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

**Application:**

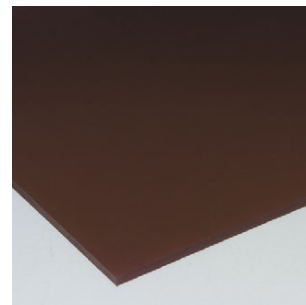
- for very wear resistant scrapers, dampers coatings, stops etc.
- for bunker and silo paddings

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis-resistance)
- as casting mould parts



**PUR D15, 80 Shore A, marrone  
tondi****PUR D15, brown, 80 Shore A  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2515.0010            | 10                   | +2,0/0                  | 0,12           |
| .0015                   | 15                   | +2,0/0                  | 0,25           |
| .0020                   | 20                   | +2,0/0                  | 0,45           |
| .0025                   | 25                   | +2,0/0                  | 0,63           |
| .0030                   | 30                   | +2,0/0                  | 0,90           |
| .0035                   | 35                   | +2,0/0                  | 1,28           |
| .0040                   | 40                   | +2,0/0                  | 1,67           |
| .0050                   | 50                   | +2,0/0                  | 2,47           |
| .0060                   | 60                   | +2,0/0                  | 3,62           |
| .0070                   | 70                   | +2,0/0                  | 4,71           |



**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliesterepoliolo DESMODUR® 15

**Durezza:** 80 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** da marrone chiaro a scuro

**Temperatura esercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** comportamento elastico, buona resistenza allusura e alle lacerazione, resistente alle intemperie

**campo d'applicazione:**

- membrane, racle, rivestimenti ecc. con elevata resistenza allusura
- guarnizioni piane tranciate, tamponi per imbutitura lamiere
- tacchetti (elementi di appoggio), camme, tamponi, elementi a molla, ruote di frizione
- ammortizzatori, rulli

**Attenzione:**

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polieterepoliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati
- in qualità PUR D44

**Material:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

**Hardness:** 80 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** light- to dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** semi soft elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, weather resistant

**Application:**

- for extremely wear resistant parts such as scrapers
- seals, buffers, stops, frictional wheel coatings
- spring assemblies, rollers

**Attention:**

damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts
- in quality PUR D44

**PUR D15, 92 Shore A, marrone  
tondi, Ø 10 - 70 mm****PUR D15, 92 Shore A, brown  
round bar, Ø 10 - 70 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2515.1010            | 10                   | +2,0/0                  | 0,12           |
| .1015                   | 15                   | +2,0/0                  | 0,25           |
| .1020                   | 20                   | +2,0/0                  | 0,45           |
| .1025                   | 25                   | +2,0/0                  | 0,63           |
| .1030                   | 30                   | +2,0/0                  | 0,90           |
| .1035                   | 35                   | +2,0/0                  | 1,28           |
| .1040                   | 40                   | +2,0/0                  | 1,67           |
| .1050                   | 50                   | +2,0/0                  | 2,50           |
| .1060                   | 60                   | +2,0/0                  | 3,60           |
| .1070                   | 70                   | +2,0/0                  | 4,90           |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliesterepoliolo DESMODUR® 15

**Durezza:** 92 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,26 g/cm³

**Colore:** da marrone chiaro a scuro

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** comportamento elastico, buona resistenza allusura e alla lacerazione, lavorabile alla macchina utensile con asportazione di truciolo, resistente alle intemperie

**campo d'applicazione:**

- membrane, racle, rivestimenti ecc. con elevata resistenza allusura, guarnizioni piane tranciate, tamponi per imbutitura lamiera, ruote di frizione
- tacchetti (elementi di appoggio), camme, tamponi, elementi a molla, anelli di tenuta

**Attenzione:**

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polieter-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati
- in qualità PUR D44
- altre dimensioni

**Material:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

**Hardness:** 92 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,26 g/cm³

**Colour:** light- to dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** hard elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, as opposed to 80 Shore A can still be machine processed, weather resistant

**Application:**

- for highly abrasion resistant, elastic parts with spring, damping- or sealing functions e.g. lip seals, scrapers, damping sleeves, frictional wheels
- and roller coverings, valve cones, catches, buffers and spring parts

**Attention:**

damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts
- other dimensions
- in quality D44



**PUR D15, 92 Shore A, marrone  
tondi, Ø 80 - 160 mm****PUR D15, 92 Shore A, brown  
round bar, Ø 80 - 160 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2515.1080            | 80                   | +2,0/0                  | 6,40           |
| .1090                   | 90                   | +2,0/0                  | 8,00           |
| .1100                   | 100                  | +2,0/0                  | 10,00          |
| .1130                   | 130                  | +2,0/0                  | 16,80          |
| .1160                   | 160                  | +2,0/0                  | 24,40          |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliesterpoliolo DESMODUR® 15

**Durezza:** 92 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato  
**Densità:** 1,26 g/cm³

**Colore:** da marrone chiaro a scuro

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Lunghezza standard:** 500 mm

**Caratteristiche:** comportamento elastico, buona resistenza allusura e alla lacerazione, lavorabile alla macchina utensile con asportazione di truciolo, resistente alle intemperie

**campo applicazione:**

- membrane, racle, rivestimenti ecc. con elevata resistenza allusura, guarnizioni piane tranciate, tamponi per imbottitura lamiere, ruote di frizione
- tacchetti (elementi di appoggio), camme, tamponi, elementi a molla, anelli di tenuta

**Attenzione:**

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polieter-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati
- in qualità PUR D44
- altre dimensioni

**Materiale:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol / DESMODUR® 15

**Hardness:** 92 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,26 g/cm³

**Colour:** light- to dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard length:** 500 mm

**Characteristics:** hard elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, as opposed to 80 Shore A can still be machine processed, weather resistant

**Application:**

- for highly abrasion resistant, elastic parts with spring, damping- or sealing functions e.g. lip seals, scrapers, damping sleeves, frictional wheels
- and roller coverings, valve cones, catches, buffers and spring parts

**Attention:**

damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts
- other dimensions
- in quality D44

**PUR D44, 90 Shore A, rosso-marrone  
tondi****PUR D44, 90 Shore A, red-brown  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Ø  | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----|-------------------------|----------------|
|                         | mm | mm                      | kg/m           |
| 01.2515.4020            | 20 | +2,0/0                  | 0,45           |
| .4025                   | 25 | +2,0/0                  | 0,70           |
| .4030                   | 30 | +2,0/0                  | 0,95           |
| .4035                   | 35 | +2,0/0                  | 1,30           |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliester-poliolo DESMODUR® 44

**Durezza:** 90 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato  
**Densità:** 1,25 g/cm³

**Colore:** rosso-marrone

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:**

- comportamento elastico, buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione
- elevato coefficiente d'attrito statico, migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15, lavorabile alle macchine utensili con asportazione di truciolo

**campo applicazione:** particolari resistenti all'usura quali racle, guarnizioni, ralle, molle, rivestimenti di frizione, anelli di tenuta, bussole antivibranti

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polieter-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati

**Materiale:** PUR, polyurethane on polyesterpolyol base / DESMODUR® 44

**Hardness:** 90 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,25 g/cm³

**Colour:** red-brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:**

- hard elastic behaviour, high structural-, abrasion- and continuous tear resistance
- mechanically machinable
- slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

**Application:** for highly abrasion resistant, elastic parts with spring, damping or sealing functions such as lip seals, frictional wheels, buffers, roller coverings etc.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in polyurethane on Polyetherpolyol base (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts





**PUR D44, 90 Shore A, rosso-marrone  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Ø<br>Ø | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|--------|-------------------------|----------------|
|                         | mm     | mm                      | kg/m           |
| .4040                   | 40     | +2,0/0                  | 1,65           |
| .4050                   | 50     | +2,0/0                  | 2,55           |
| .4060                   | 60     | +2,0/0                  | 3,60           |
| .4070                   | 70     | +2,0/0                  | 4,90           |
| .4080                   | 80     | +2,0/0                  | 6,30           |
| .4090                   | 90     | +2,0/0                  | 7,95           |
| .4100                   | 100    | +2,0/0                  | 9,80           |
| .4130                   | 130    | +2,0/0                  | 16,40          |
| .4140                   | 140    | +2,0/0                  | 19,00          |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

**Durezza:** 90 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,25 g/cm³

**Colore:** rosso-marrone

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:**

- comportamento elastico, buona resistenza all'abrasione e alla lacerazione
- elevato coefficiente d'attrito statico, migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15, lavorabile alle macchine utensili con asportazione di truciolo

**campo d'applicazione:** particolari resistenti all'usura quali racle, guarnizioni, ralle, molle, rivestimenti di frizione, anelli di tenuta, bussole antivibranti

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati

**PUR D44, 90 Shore A, red-brown  
round bar**

**Material:** PUR, polyurethane on polyesterpolyol base/ DESMODUR® 44

**Hardness:** 90 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,25 g/cm³

**Colour:** red-brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:**

- hard elastic behaviour, high structural-, abrasion- and continuous tear resistance
- mechanically machinable
- slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

**Application:** for highly abrasion resistant, elastic parts with spring, damping or sealing functions such as lip seals, frictional wheels, buffers, roller coverings etc.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in polyurethane on Polyetherpolyol basis (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts

**PUR D44, 70 Shore A, rosso-marrone  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2515.2020            | 20                   | +2,0/0                  | 0,45           |
| .2025                   | 25                   | +2,0/0                  | 0,60           |
| .2030                   | 30                   | +2,0/0                  | 0,85           |
| .2035                   | 35                   | +2,0/0                  | 1,20           |
| .2040                   | 40                   | +2,0/0                  | 1,60           |
| .2050                   | 50                   | +2,0/0                  | 2,45           |
| .2060                   | 60                   | +2,0/0                  | 3,55           |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

**Durezza:** 70 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,24 g/cm³

**Colore:** rosso-marrone

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** comportamento elastico, buona resistenza all'usura e alla lacerazione, resistente alle intemperie, migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15

**campo d'applicazione:** particolari resistenti all'usura quali racle, guarnizioni, ralle, molle, rivestimenti di frizione

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)
- pezzi colati

**PUR D44, 70 Shore A, red-brown  
round bar**

**Material:** PUR, polyurethane on polyesterpolyol base/ DESMODUR® 44

**Hardness:** 70 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,24 g/cm³

**Colour:** red-brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** soft elastic behaviour, high structural-, abrasion- and continuous tear resistance, weatherproof, slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

**Application:** for wear resistant part such as scrapers, seals, buffers, stops, spring assemblies, frictional wheel coatings

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in polyurethane auf Polyetherpolyolbasis (better hydrolysis resistance)
- as casting mould parts



**PUR D44, 70 Shore A, rosso-marrone  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .2070                   | 70                   | +2,0/0                  | 4,85           |
| .2080                   | 80                   | +2,0/0                  | 6,05           |
| .2090                   | 90                   | +2,0/0                  | 7,65           |
| .2100                   | 100                  | +2,0/0                  | 9,40           |
| .2130                   | 130                  | +2,0/0                  | 15,75          |
| .2140                   | 140                  | +2,0/0                  | 18,20          |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

**Durezza:** 70 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,24 g/cm³

**Colore:** rosso-marrone

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** comportamento elastico, buona resistenza allusura e alla lacerazione, resistente alle intemperie, migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15

**campo d'applicazione:** particolari resistenti allusura quali racle, guarnizioni, ralle, molle, rivestimenti di frizione

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)  
- pezzi colati

**PUR D44, 70 Shore A, red-brown  
round bar**

**Material:** PUR, polyurethane on polyesterpolyol base/ DESMODUR® 44

**Hardness:** 70 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,24 g/cm³

**Colour:** red-brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** soft elastic behaviour, high structural, abrasion- and continuous tear resistance, weatherproof, slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

**Application:** for wear resistant part such as scrapers, seals, buffers, stops, spring assemblies, frictional wheel coatings

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in polyurethane auf Polyetherpolyolbasis (better hydrolysis resistance)  
- as casting mould parts

**PUR D44, 80 Shore A, rosso-marrone  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2515.3020            | 20                   | +2,0/0                  | 0,45           |
| .3025                   | 25                   | +2,0/0                  | 0,70           |
| .3030                   | 30                   | +2,0/0                  | 0,95           |
| .3040                   | 40                   | +2,0/0                  | 1,65           |
| .3050                   | 50                   | +2,0/0                  | 2,55           |
| .3060                   | 60                   | +2,0/0                  | 3,60           |
| .3080                   | 80                   | +2,0/0                  | 6,30           |
| .3090                   | 90                   | +2,0/0                  | 7,95           |
| .3100                   | 100                  | +2,0/0                  | 9,80           |
| .3130                   | 130                  | +2,0/0                  | 16,40          |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliestere-poliolo DESMODUR® 44

**Durezza:** 80 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,24 g/cm³

**Colore:** rosso-marrone

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** comportamento elastico, buona resistenza allusura e alla lacerazione, resistente alle intemperie, migliore resistenza all'idrolisi rispetto al PUR D15

**campo d'applicazione:** particolari resistenti allusura quali racle, guarnizioni, ralle, molle, rivestimenti di frizione

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi)  
- pezzi colati

**PUR D44, 80 Shore A, red-brown  
round bar**

**Material:** PUR, polyurethane on polyesterpolyol base/ DESMODUR® 44

**Hardness:** 80 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,24 g/cm³

**Colour:** red-brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** soft elastic behaviour, high structural, abrasion- and continuous tear resistance, weatherproof, slightly better hydrolysis resistant than PUR D15

**Application:** for wear resistant part such as scrapers, seals, buffers, stops, spring assemblies, frictional wheel coatings

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in polyurethane auf Polyetherpolyolbasis (better hydrolysis resistance)  
- as casting mould parts



**PUR D15, 92 Shore A, marrone  
tubi****PUR D15, 92 Shore A, brown  
tube**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight | Lunghezza standard<br>Standard length |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           | mm                                    |
| 01.2520.0001            | 52                   | ±0.45                                     | 28,5                 | ±0.35                                     | 1,90           | 520                                   |
| .0004                   | 67                   | ±0.45                                     | 39,0                 | ±0.35                                     | 2,90           | 500                                   |
| .0002                   | 71                   | ±0.45                                     | 29,5                 | ±0.25                                     | 4,00           | 500                                   |
| .0005                   | 81                   | ±0.6                                      | 39,0                 | ±0.35                                     | 4,90           | 500                                   |
| .0006                   | 81                   | ±0.6                                      | 48,0                 | ±0.35                                     | 4,20           | 500                                   |
| .0003                   | 90                   | ±0.6                                      | 35,0                 | ±0.35                                     | 6,80           | 500                                   |
| .0007                   | 112                  | ±0.6                                      | 59,0                 | ±0.45                                     | 8,90           | 500                                   |
| .0008                   | 112                  | ±0.6                                      | 77,0                 | ±0.45                                     | 6,50           | 245                                   |
| .0009                   | 141                  | ±0.8                                      | 69,0                 | ±0.45                                     | 14,90          | 500                                   |
| .0010                   | 151                  | ±0.8                                      | 88,0                 | ±0.6                                      | 14,90          | 500                                   |
| .0011                   | 170                  | ±0.8                                      | 110,0                | ±0.6                                      | 16,60          | 430                                   |
| .0012                   | 191                  | ±1                                        | 149,0                | ±0.8                                      | 13,60          | 500                                   |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliesterepoliolo  
DESMODUR® 15

**Durezza:** 92 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e vulcanizzato

**Densità:** 1,26 g/cm³

**Colore:** da marrone chiaro a scuro

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +110 °C

**Caratteristiche:** comportamento elastico, elevata resistenza allusura e alla lacerazione, lavorabile alle macchine utensili contrariamente a quello ad 80 Sh A, resistente alle intemperie

**campo d'applicazione:** elementi elastici altamente resistenti allusura, molle, elementi antivibranti e di tenuta quali guarnizioni a labbro, bussole antivibranti, ruote di frizione, rivestimenti di pulegge, otturatori per valvole, paracolpi

**Attenzione:**

non resistente all'idrolisi (clima caldo e umido, acqua di condensazione)

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

- poliuretano a base di polietere-poliolo (migliore resistenza all'idrolisi),  
pezzi colati  
- altre dimensioni

**Material:** PUR, polyurethane based on polyesterpolyol /  
DESMODUR® 15

**Hardness:** 92 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,26 g/cm³

**Colour:** light- to dark brown

**Working temperature:** -40 to +80 °C

**Working temperature short-term:** +110 °C

**Characteristics:** hard elastic behaviour, high structural, abrasion and continuous tear resistance, as opposed to 70 and 80 Shore A can still be machine processed, weather resistant

**Application:** for highly wear-resistant, elastic parts with spring, damping or sealing functions e.g. lip seals, scrapers, damping sleeves, frictional wheels and roller coverings, buffers and spring parts

**Attention:**

damage due to hydrolysis (humid-hot climates, condense water)

**Service center:**

also available as tube section

**On request:**

- in polyurethane on polyetherpolyol bases (better hydrolysis resistance)  
- as casting mould parts  
- other dimensions

**PUR, beige  
Sagoma di raschiare****PUR, beige  
Scraping strip**

| Codice art.<br>Item No. | Larghezza<br>Width | Spessore<br>Thickness |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|
|                         | mm                 | mm                    |
| 01.2541.2330            | 230                | 30                    |

**Materiale:** PUR, poliuretano a base di poliestere, liscio

**Durezza:** 80 ±5 Shore A

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Esecuzione:** tagliato a 45 gradi su un lato

**Lunghezza standard:** 5000 mm

**Temperatura desercizio:** da -40 a +80 °C

**Material:** PUR, polyurethane polyester bases, crosslinked

**Hardness:** 80 ±5 Shore A

**Type of production:** cast and tempered

**Execution:** one-sided 45 degrees slanted

**Standard length:** 5000 mm

**Working temperature:** -40 to +80 °C



## Laminati

## Laminated material

PF CC 201, tessuto stratificata Hgw 2082  
lastrePF CC 201, bonded fabric Hgw 2082  
plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.3010.0005            | 0,5                   | ±0,10                                            | 0,80              |
| .0010                   | 1,0                   | ±0,20                                            | 1,55              |
| .0015                   | 1,5                   | ±0,24                                            | 2,20              |
| .0020                   | 2,0                   | ±0,26                                            | 2,95              |
| .0025                   | 2,5                   | ±0,29                                            | 3,65              |
| .0030                   | 3,0                   | ±0,31                                            | 4,45              |
| .0040                   | 4,0                   | ±0,36                                            | 5,80              |
| .0050                   | 5,0                   | ±0,42                                            | 7,15              |
| .0060                   | 6,0                   | ±0,46                                            | 8,65              |
| .0080                   | 8,0                   | ±0,55                                            | 11,35             |
| .0100                   | 10,0                  | ±0,63                                            | 14,15             |
| .0120                   | 12,0                  | ±0,70                                            | 16,85             |
| .0150                   | 15,0                  | ±0,82                                            | 21,05             |
| .0180                   | 18,0                  | ± 0,90                                           | 26,46             |
| .0200                   | 20,0                  | ±0,95                                            | 27,95             |
| .0250                   | 25,0                  | ±1,10                                            | 34,85             |
| .0300                   | 30,0                  | ±1,22                                            | 43,20             |
| .0400                   | 40,0                  | ± 1,45                                           | 58,03             |
| .0500                   | 50,0                  | ± 1,65                                           | 72,31             |

**Materiale:** PF, stratificato di resina fenolica / tessuto di cotone

**Norma:**

- Hgw 2082 secondo DIN 7735
- PF CC 1 secondo ISO 1642
- PF CC 201 secondo EN 60893/IEC 893

**Tipo di produzione:** pressato

**Densità:** 1,4 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone

**Temperatura esercizio:** da -30 a +120 °C

**Classe termica:** A

**Formato standard:** ca. 2800 x 1240 mm

**Caratteristiche:**

- grandi resistenza meccanica, rigidità e durezza, buona resistenza agli urti e all'usura, elevata stabilità al calore
- possibilità d'impiego a secco per brevi periodi, buona planarità, assenza di scorrimento sotto carico

**campo d'applicazione:**

- adatto per la realizzazione di particolari sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche o destinato a funzioni di scorrimento, es.: cuscinetti, ruote dentate, rulli, camme, piastre dancoraggio, ecc.
- pezzi isolanti e supporti porta contatti

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre qualità
- altri spessori e formati

**Material:** PF, laminated materials, phenolic resin/cotton fabric

**Norm:**

- Hgw 2082 according to DIN 7735
- PF CC 201 according to EN 60893

**Type of production:** pressed

**Density:** 1,4 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** brown

**Working temperature:** -30 to +120 °C

**Thermal class:** A

**Standard format:** approx. 2800 x 1240 mm

**Characteristics:**

- high solidity, flexural strength and hardness, no creep under load, good impact resistance, wear resistant and heat form stabilized, emergency running properties, good flatness of the sheets
- low thermal expansion

**Application:**

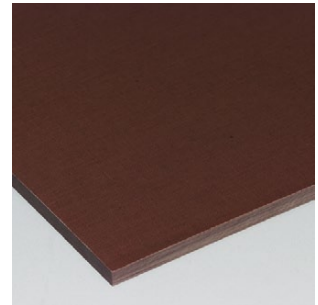
- for mechanically high-stressed parts in an increased temperature range such as insulation parts
- base plates, contact adhesives
- insulation bridges, disc cams, gear wheels, guides

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other bonded fabric-qualities
- in other thicknesses and formats



**PF CP 201, carta stratificata Hp 2061  
lastre****PF CP 201, hard paper Hp 2061  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.3010.1003            | 0,3                   | ±0,06                                            | 0,51              |
| .1005                   | 0,5                   | ±0,08                                            | 0,75              |
| .1008                   | 0,8                   | ±0,1                                             | 1,26              |
| .1010                   | 1,0                   | ±0,12                                            | 1,57              |
| .1015                   | 1,5                   | ±0,15                                            | 2,31              |
| .1020                   | 2,0                   | ±0,19                                            | 3,07              |
| .1025                   | 2,5                   | ±0,77                                            | 3,88              |
| .1030                   | 3,0                   | ±0,25                                            | 4,55              |
| .1040                   | 4,0                   | ±0,30                                            | 6,02              |
| .1050                   | 5,0                   | ±0,34                                            | 7,48              |
| .1060                   | 6,0                   | ±0,37                                            | 8,92              |
| .1070                   | 7,0                   | ±0,42                                            | 10,38             |
| .1080                   | 8,0                   | ±0,47                                            | 11,89             |
| .1100                   | 10,0                  | ±0,55                                            | 14,77             |
| .1120                   | 12,0                  | ±0,62                                            | 17,67             |
| .1150                   | 15,0                  | ±0,72                                            | 22,01             |
| .1200                   | 20,0                  | ±0,86                                            | 29,20             |
| .1220                   | 22,0                  | ±0,92                                            | 28,42             |
| .1250                   | 25,0                  | ±1,00                                            | 36,40             |
| .1300                   | 30,0                  | ±1,15                                            | 43,61             |
| .1400                   | 40,0                  | ±1,35                                            | 57,88             |
| .1700                   | 70,0                  | ±1,75                                            | 101,73            |

**Materiale:** PF, stratificato di resina fenolica / carta**Norma:**

- Hp 2061 secondo DIN 7735
- PF CP 1 secondo ISO 1642
- PF CP 201 secondo EN 60893

**Tipo di produzione:** pressato**Densità:** 1,4 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** marrone scuro**Temperatura esercizio:** da -30 a +120 °C**Classe termica:** E**Formato standard:** ca. 2800 x 1240 mm**Caratteristiche:** grande durezza e rigidità, limitato scorrimento a freddo, ottima stabilità al calore e planarità, basso coefficiente di dilatazione termica lineare, buon comportamento dielettrico**campo d'applicazione:**

- isolamento termico ed elettrico
- lastre frontali, distanziali, supporti, modelli

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre qualità in carta stratificata
- dimensioni e spessori

**Material:** PF, laminated materials phenolic resin/cellulose paper**Norm:**

- Hp 2061 according to DIN 7735
- PF CP 201 according to EN 60893

**Type of production:** pressed**Density:** 1,4 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dark brown**Working temperature:** -30 to +120 °C**Thermal class:** E**Standard format:** approx. 2800 x 1240 mm**Characteristics:** very hard and good flexural strength, low creep tendency, absolute flatness of the sheet, very good dimensional stability under heat, good dielectrical characteristics, low thermal expansion**Application:**

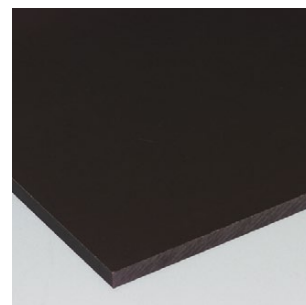
- as electrical or thermal
- insulating plate, e.g. as base plates, switchboards, front plates, insulating rod, holders
- as connecting bridge in building facades to prevent cold bridges

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other hard paper-qualities
- in other thicknesses and formats



**EP GC 203, Hgw 2372.4  
lastre****EP GC 203, bonded fabric Hgw 2372.4  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.3010.2003            | 0,3                   | ± 0,06                                           | 0,674             |
| .2005                   | 0,5                   | ±0,12                                            | 0,26              |
| .2008                   | 0,8                   | ± 0,16                                           | 1,744             |
| .2010                   | 1,0                   | ±0,18                                            | 2,36              |
| .2015                   | 1,5                   | ±0,24                                            | 3,32              |
| .2020                   | 2,0                   | ±0,28                                            | 4,56              |
| .2030                   | 3,0                   | ±0,37                                            | 6,74              |
| .2040                   | 4,0                   | ±0,45                                            | 8,90              |
| .2050                   | 5,0                   | ±0,52                                            | 11,04             |
| .2060                   | 6,0                   | ±0,60                                            | 13,20             |
| .2080                   | 8,0                   | ±0,72                                            | 17,44             |
| .2100                   | 10,0                  | ±0,82                                            | 21,64             |
| .2120                   | 12,0                  | ±0,94                                            | 25,88             |
| .2150                   | 15,0                  | ±1,07                                            | 32,14             |
| .2180                   | 18,0                  | ± 1,21                                           | 39,08             |
| .2200                   | 20,0                  | ± 1,30                                           | 43,28             |
| .2250                   | 25,0                  | ± 1,50                                           | 54,32             |
| .2300                   | 30,0                  | ± 1,70                                           | 64,92             |

**Materiale:** EP, stratificato di resina epossidica / fibra di vetro

**Norma:**

- Hgw 2372.4 secondo DIN 7735
- EP GC 203 secondo EN 60893/IEC 893
- EP GC 4 secondo ISO 1642

**Tipo di produzione:** pressato

**Densità:** 2,0 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** verde-marrone

**Temperatura desercizio:** da -40 a +155 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +180 °C

**Classe termica:** F

**Formato standard:** ca. 2800 x 1230 mm

**Caratteristiche:** elevata rigidità, grande durezza e solidità meccanica, buona resistenza agli urti, ottima stabilità al calore, buona resistenza chimica, ottimo comportamento dielettrico, bassissimo coefficiente di dilatazione termica lineare

**campo d'applicazione:**

- qualità speciale con elevate caratteristiche meccaniche, dielettriche, anche a temperature di servizio continue elevate: dadi, viti, supporti, aste di manovra, elementi di regolazione
- particolari isolanti termicamente ed elettricamente utilizzati nella

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre qualità
- altri spessori e formati

**Material:** EP, laminated materials epoxy/glass fabrics

**Norm:**

- Hgw 2372.4 according to DIN 7735
- EP GC 203 according to EN 60893

**Type of production:** pressed

**Density:** 2,0 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** green-brown

**Working temperature:** -40 to +155 °C

**Working temperature short-term:** +180 °C

**Thermal class:** F

**Standard format:** approx. 2800 x 1230 mm

**Characteristics:** extremely high flexural strength, hardness and mechanical stability, good impact resistance, very good dimensional stability under heat, good resistance against chemicals, very good dielectrical characteristics, low thermal expansion

**Application:**

- Special quality for an increased continuous temperature application at high mechanical stress for thermal/electrical insulation parts for electrical devices, control elements, applicable in high-frequency technologies

-

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other bonded fabric-qualities
- in other thicknesses and formats



**PF CP-MF, carta stratificata speciale lastre****PF CP-MF, extra hard paper plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.3010.3020            | 2,0                   | ± 0,20                                           | 3,06              |
| .3030                   | 3,0                   | ± 0,25                                           | 4,55              |
| .3040                   | 4,0                   | ± 0,30                                           | 6,02              |
| .3050                   | 5,0                   | ± 0,34                                           | 7,48              |
| .3060                   | 6,0                   | ± 0,37                                           | 8,92              |
| .3080                   | 8,0                   | ± 0,47                                           | 11,86             |
| .3100                   | 10,0                  | ± 0,55                                           | 14,77             |
| .3120                   | 12,0                  | ± 0,62                                           | 17,67             |
| .3150                   | 15,0                  | ± 0,72                                           | 22,01             |
| .3200                   | 20,0                  | ± 0,86                                           | 29,20             |
| .3300                   | 30,0                  | ± 1,15                                           | 43,61             |

**Materiale:** PF, stratificato di resina fenolica / carta MKHP

**Tipo di produzione:** pressato

**Esecuzione:** rivestimento su ambo i lati con resina melaminica, mediante pressatura, spessore 0,3 mm

**Densità:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** grigio

**Temperatura desercizio:** da -30 a +120 °C

**Classe termica:** E

**Formato standard:** 2800 x 1300 mm

**Caratteristiche:** grande durezza e rigidità, limitato scolorimento a freddo, ottima stabilità al calore e planarità, basso coefficiente di dilatazione termica lineare, buon comportamento dielettrico, ottima resistenza alle correnti vaganti, idoneo per stampa

**campo d'applicazione:**

- pannelli frontali, elementi di separazione
- distanziali, pannelli isolanti

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri colori
- altri spessori sino a 30 mm

**Material:** PF, composites-laminated materials phenolic resin/cellulose paper MKHP

**Type of production:** pressed

**Execution:** with double-sided covering layers made of melamine resin, 0.3 mm strong

**Density:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** gray

**Working temperature:** -30 to +120 °C

**Thermal class:** E

**Standard format:** 2800 x 1300 mm

**Characteristics:** very hard and good flexural strength, low creep tendency, absolute flatness of the sheet, very good dimensional stability under heat, high current leak resistance, low thermal expansion, can be printed on

**Application:**

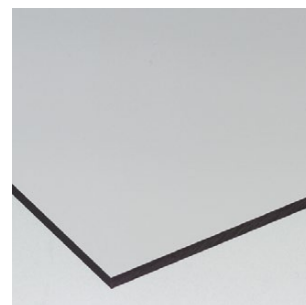
- in the electro technology for regulating cells
- partition walls, ducts, conductor rails, switchboards, front panels

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other colours
- in other thicknesses up to 30 mm

**EP GM 203 lastre****EP GM 203 plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.3010.4040            | 4,0                   | ±0,50                                            | 9,34              |

**Materiale:** EP-GM, stratificato di resina epossidica / fibra di vetro opaca

**Norma:**

- EP GM 203 secondo EN 60893
- 153-Vm EM2 secondo NF C26

**Tipo di produzione:** pressato

**Densità:** 2,00 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** giallo-marrone

**Temperatura desercizio:** da -40 a +180 °C

**Classe termica:** H

**Formato standard:** 2800 x 1200 mm mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza alla flessione, agli urti e ai prodotti chimici, ottima resistenza termica, stabilità e comportamento dielettrico, bassissimo coefficiente di dilatazione termica lineare, elevata durezza, omogeneità e solidità meccanica

**campo d'applicazione:**

- particolari sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche e termiche, come pure per isolamento termico ed elettrico delle macchine
- pezzi soggetti a lavorazioni complesse

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri spessori e formati

**Material:** EP GM, laminated materials epoxy/glass filament mat

**Norm:**

- EP GM 203 according to EN 60893
- 153-Vm EM2 according to NF C26

**Type of production:** pressed

**Density:** 2,00 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** yellow-brown

**Working temperature:** -40 to +180 °C

**Thermal class:** H

**Standard format:** 2800 x 1200 mm mm

**Characteristics:** extremely high flexibility, hardness and mechanical stability, good impact resistance, very good dimensional stability under heat, good resistance against chemicals, very good dielectrical characteristics, low thermal expansion

**Application:**

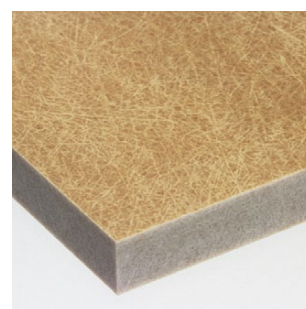
- for mechanically stressed parts at enhanced permanent temperature application, for thermal and electrical insulation parts, electrical devices and systems
- Due to its homogeneity best suited for the manufacturing of complex processed parts

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

other thicknesses and formats



**EP GM 203  
lastre****EP GM 203  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .4050                   | 5,0                   | ±0,55                                            | 11,19             |
| .4060                   | 6,0                   | ±0,60                                            | 13,14             |
| .4080                   | 8,0                   | ±0,70                                            | 16,84             |
| .4100                   | 10,0                  | ±0,80                                            | 20,54             |
| .4120                   | 12,0                  | ±0,90                                            | 24,24             |
| .4150                   | 15,0                  | ±1,05                                            | 31,45             |
| .4200                   | 20,0                  | ±1,30                                            | 40,70             |
| .4250                   | 25,0                  | ±1,40                                            | 50,04             |
| .4300                   | 30,0                  | ±1,45                                            | 59,29             |
| .4400                   | 40,0                  | ±1,55                                            | 79,74             |
| .4500                   | 50,0                  | ±1,75                                            | 94,81             |
| .4600                   | 60,0                  | ±1,90                                            | 114,88            |

**Materiale:** EP-GM, stratificato di resina epossidica / fibra di vetro opaca

**Norma:**

- EP GM 203 secondo EN 60893
- 153-Vm EM2 secondo NF C26

**Tipo di produzione:** pressato

**Densità:** 2,00 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** giallo-marrone

**Temperatura d'uso:** da -40 a +180 °C

**Classe termica:** H

**Formato standard:** 2800 x 1200 mm mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza alla flessione, agli urti e ai prodotti chimici, ottima resistenza termica, stabilità e comportamento dielettrico, bassissimo coefficiente di dilatazione termica lineare, elevata durezza, omogeneità e solidità meccanica

**campo d'applicazione:**

- particolari sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche e termiche, come pure per isolamento termico ed elettrico delle macchine
- pezzi soggetti a lavorazioni complesse

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri spessori e formati

**Material:** EP GM, laminated materials epoxy/glass filament mat

**Norm:**

- EP GM 203 according to EN 60893
- 153-Vm EM2 according to NF C26

**Type of production:** pressed

**Density:** 2,00 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** yellow-brown

**Working temperature:** -40 to +180 °C

**Thermal class:** H

**Standard format:** 2800 x 1200 mm mm

**Characteristics:** extremely high flexibility, hardness and mechanical stability, good impact resistance, very good dimensional stability under heat, good resistance against chemicals, very good dielectrical characteristics, low thermal expansion

**Application:**

- for mechanically stressed parts at enhanced permanent temperature application, for thermal and electrical insulation parts, electrical devices and systems
- Due to its homogeneity best suited for the manufacturing of complex processed parts

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

other thicknesses and formats





**UP GM 203-1, Hm 2471  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.3010.5030            | 3,0                   | ± 0,35                                           | 6,03              |
| .5040                   | 4,0                   | ± 0,40                                           | 7,92              |
| .5050                   | 5,0                   | ± 0,55                                           | 9,99              |
| .5060                   | 6,0                   | ± 0,60                                           | 11,88             |
| .5080                   | 8,0                   | ± 0,70                                           | 15,66             |
| .5100                   | 10,0                  | ± 0,80                                           | 19,44             |
| .5120                   | 12,0                  | ± 0,90                                           | 23,22             |
| .5150                   | 15,0                  | ± 1,50                                           | 27,675            |
| .5250                   | 25,0                  | ± 2,50                                           | 46,125            |
| .5300                   | 30,0                  | ± 3,00                                           | 55,35             |

**Materiale:** UP GM stratificato di resina poliestere insatura /feltro di fibro di vetro

**Norma:**

- UP GM 203 secondo EN 60893
- Hm 2471 secondo DIN 7735/40606
- GPO-3 secondo NEMA L1

**Tipo di produzione:** pressato

**Densità:** 1,83 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** bianco

**Temperatura desercizio:** -40 bis +160 °C

**Formato standard:** 2455 x 1255 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica anche alle alte temperature, nessun scorrimento plastico, buon comportamento dielettrico e alle correnti vaganti, senza contenuto di alogeni

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0

**campo d'applicazione:** particolari isolanti fortemente sollecitati meccanicamente e termicamente, particolari per macchine, apparecchiature e impianti, supporti per installazioni elettriche, flange, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri spessori e tipi speciali

**UP GM 203-1, Hm 2471  
plate**

**Material:** UP GM, laminated materials polyester resin/glass mat

**Norm:**

- UP GM 203 according to EN 60893
- HM 2471 according to DIN 7735
- GPO-3 according to NEMA L1

**Type of production:** pressed

**Density:** 1,83 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white

**Working temperature:** -40 bis +160 °C

**Standard format:** 2455 x 1255 mm

**Characteristics:** high mechanically solidity. also at enhanced temperatures, no creep, very good electrical insulation values, excellent current leak resistance, halogen free

**Behaviour in fire:** hardly flammable, according to UL 94 V-0

**Application:** For insulating parts, that are mechanically and thermally loaded, for electrotechnical appliances and systems, insulating plate, conductor rail support, hose clip etc.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

other thicknesses, further special types

**UP GM 203-2  
Hm 2472, lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.3010.6030            | 3,0                   | ± 0,35                                           | 6,19              |

**Materiale:** UP GM stratificato di resina poliestere insatura / fibra di vetro opaca

**Tipo di produzione:** pressato

**Colore:** bianco

**Temperatura desercizio:** da -40 a +155 °C

**Classe termica:** F

**Densità:** 1.9 g/cm<sup>3</sup>

**Formato standard:** 1250 x 2000 mm

**Caratteristiche:** migliore resistenza alla flessione e agli urti, durezza e resistenza meccanica più elevate rispetto APSOplast® UP GM 203-1, buon comportamento dielettrico ed ottima resistenza alle correnti vaganti, nessun scorrimento plastico

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile, UL 94 V-0

**campo d'applicazione:** particolari isolanti fortemente sollecitati meccanicamente e termicamente, particolari per macchine, apparecchiature ed impianti, supporti per installazioni elettriche, flange, pinze, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri spessori e tipi speciali

**UP GM 203-2  
Hm 2472, plate**

**Material:** UP GM, laminated materials polyester resin/glass filament mat

**Norm:**

- UP GM 203 according to EN 60893
- Hm 2472 according to DIN 7735

**Type of production:** pressed

**Colour:** white

**Working temperature:** -40 to +155 °C

**Thermal class:** F

**Density:** 1.9 g/cm<sup>3</sup>

**Standard format:** 1250 x 2000 mm

**Characteristics:** higher glass content than APSOplast® UP GM 203-1, therefore higher stiffness, hard and mechanically solid., high impact, no creep under load, very good electrical insulation values, excellent current leak resistance, halogen free

**Behaviour in fire:** hardly flammable acc. UL 94 V-0

**Application:** For insulating parts, that are mechanically and thermally loaded, for electrotechnical appliances and systems, insulating plate, conductor rail support, hose clamps, clips etc.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

other thicknesses, further special types





**UP GM 203-2  
Hm 2472, lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .6040                   | 4,0                   | ± 0,40                                           | 8,14              |
| .6050                   | 5,0                   | ± 0,55                                           | 10,26             |
| .6060                   | 6,0                   | ± 0,60                                           | 12,21             |
| .6100                   | 10,0                  | ± 0,80                                           | 19,98             |
| .6120                   | 12,0                  | ± 0,90                                           | 23,86             |

**Materiale:** UP GM stratificato di resina poliestere insatu-  
ra / fibra di vetro opaca

**Tipo di produzione:** pressato

**Colore:** bianco

**Temperatura desercizio:** da -40 a +155 °C

**Classe termica:** F

**Densità:** 1.9 g/cm<sup>3</sup>

**Formato standard:** 1250 x 2000 mm

**Caratteristiche:** migliore resistenza alla flessione e agli  
urti, durezza e resistenza meccanica più elevate rispetto  
APSOplast® UP GM 203-1, buon comportamento dielettri-  
co ed ottima resistenza alle correnti vaganti, nessun scorri-  
mento plastico

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile,  
UL 94 V-0

**campo d'applicazione:** particolari isolanti fortemente  
sollecitati meccanicamente e termicamente, particolari per  
macchine, apparecchiature ed impianti, supporti per in-  
stallazioni elettriche, flange, pinze, ecc.

**Centro di servizio:**  
tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**  
altri spessori e tipi speciali

**UP GM 203-2  
Hm 2472, plate**

**Material:** UP GM, laminated materials polyester resin/  
glass filament mat

**Norm:**

- UP GM 203 according to EN 60893

- Hm 2472 according to DIN 7735

**Type of production:** pressed

**Colour:** white

**Working temperature:** -40 to +155 °C

**Thermal class:** F

**Density:** 1.9 g/cm<sup>3</sup>

**Standard format:** 1250 x 2000 mm

**Characteristics:** higher glass content than APSOplast®  
UP GM 203-1, therefore higher stiffness, hard and mech-  
anically solid., high impact, no creep under load, very  
good electrical insulation values, excellent current leak res-  
istance, halogen free

**Behaviour in fire:** hardly flammable acc. UL 94 V-0

**Application:** For insulating parts, that are mechanically  
and thermally loaded, for electrotechnical appliances and  
systems, insulating plate, conductor rail support, hose  
clamps, clips etc.

**Service center:**  
also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**  
other thicknesses, further special types

**PF CC 42, Hgw 2088  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.3015.0010            | 10                   | ±0,4                    | 0,15           |
| .0015                   | 15                   | ±0,4                    | 0,25           |
| .0020                   | 20                   | ±0,4                    | 0,40           |
| .0025                   | 25                   | ±0,5                    | 0,65           |
| .0030                   | 30                   | ±0,6                    | 0,95           |
| .0035                   | 35                   | ±0,6                    | 1,30           |
| .0040                   | 40                   | ±0,8                    | 1,70           |

**Materiale:** PF, stratificato di resina fenolica / tessuto di  
cotone

**Esecuzione:**

- HGW 2088 secondo DIN 7735

- PF CC 42 secondo EN 61212/IEC 893

**Tipo di produzione:** avvolto e pressato

**Densità:** 1,30 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone

**Temperatura desercizio:** da -30 a +120 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica e durezza,  
buona resistenza agli urti e usura, buona stabilità di-  
mensionale e al calore, adatto per lavorare in assenza di  
lubrificazione per brevi periodi, ridotta dilatazione termi-  
ca lineare, assenza di scorrimento a freddo

**campo d'applicazione:**

- particolari sottoposti a elevate sollecitazioni meccaniche  
ad alte temperature quali guide di scorrimento, rulli, bus-  
sole, distanziali

- pezzi per isolamento termico ed elettrico

**Centro di servizio:**  
tagliati

**Su richiesta:**  
altre qualità Hgw

**PF CC 42, bonded fabric Hgw 2088  
round bar**

**Material:** PF, laminated materials, phenolic resin/cotton  
fabric

**Execution:**

- HGW 2088 according to DIN 7735

- PF CC 42 according to EN 60893

**Type of production:** coiled and pressed

**Density:** 1,30 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** brown

**Working temperature:** -30 to +120 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** high mechanical stability and hardness,  
no creep under load, good impact, wear resistant, heat  
form stabilized, good emergency running properties, low  
thermal expansion

**Application:**

- for mechanically high stressed part im high temperature  
range e.g. rollers, guides, distance sleeves etc.

- for thermal and electrical insulation parts

**Service center:**  
also available as rod segment

**On request:**  
in other Hgw-quality



**PF CC 42, Hgw 2088  
tondi****PF CC 42, bonded fabric Hgw 2088  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .0045                   | 45                   | ±0,9                    | 2,10           |
| .0050                   | 50                   | ±1,0                    | 2,65           |
| .0060                   | 60                   | ±1,0                    | 3,80           |
| .0070                   | 70                   | ±1,0                    | 5,15           |
| .0080                   | 80                   | ±1,0                    | 6,70           |
| .0090                   | 90                   | ±1,0                    | 8,50           |
| .0100                   | 100                  | ±1,5                    | 10,50          |

**Materiale:** PF, stratificato di resina fenolica / tessuto di cotone

**Esecuzione:**

- HGW 2088 secondo DIN 7735
- PF CC 42 secondo EN 61212/IEC 893

**Tipo di produzione:** avvolto e pressato

**Densità:** 1,30 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone

**Temperatura desercizio:** da -30 a +120 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica e durezza, buona resistenza agli urti e usura, buona stabilità dimensionale e al calore, adatto per lavorare in assenza di lubrificazione per brevi periodi, ridotta dilatazione termica lineare, assenza di scorrimento a freddo

**campo d'applicazione:**

- particolari sottoposti a elevate sollecitazioni meccaniche ad alte temperature quali guide di scorrimento, rulli, bussole, distanziali
- pezzi per isolamento termico ed elettrico

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

altre qualità Hgw

**Material:** PF, laminated materials, phenolic resin/cotton fabric

**Execution:**

- HGW 2088 according to DIN 7735
- PF CC 42 according to EN 60893

**Type of production:** coiled and pressed

**Density:** 1,30 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** brown

**Working temperature:** -30 to +120 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** high mechanical stability and hardness, no creep under load, good impact, wear resistant, heat form stabilized, good emergency running properties, low thermal expansion

**Application:**

- for mechanically high stressed part im high temperature range e.g. rollers, guides, distance sleeves etc.
- for thermal and electrical insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other Hgw-quality



**Poliestre rinforzato fibra di vetro (GFK)****Glass fiber reinforced polyester (GFK)****UP GFK, beige chiaro (naturale)  
tondi****UP GFK, whitish-beige (natural)  
round profile**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter<br>D<br>mm |
|-------------------------|---------------------------------|
| 01.3115.0004            | 4                               |
| .0006                   | 6                               |
| .0008                   | 8                               |
| .0010                   | 10                              |
| .0012                   | 12                              |
| .0015                   | 15                              |

**Materiale:** UP, poliestere insaturo + filamenti di fibra di vetro unidirezionali

**Tipo di produzione:** poltruso

**Densità:** 1,90 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** beige chiaro (naturale)

**Temperatura desercizio:** da -100 a +155 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:**

- grande resistenza meccanica e alla flessione
- isolante termico ed elettrico
- resistente alla corrosione

**campo d'applicazione:**

- supporti e sospensioni di tutti i tipi, leve dazionamento nell'industria elettrica
- e nella costruzione di apparecchiature

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Materiale:** UP, unsaturated polyester with unidirectional endless fibre glass

**Type of production:** pultrusion

**Density:** 1,90 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** whitish-beige (natural)

**Working temperature:** -100 to +155 °C

**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:**

- high flexural strength, hard construction profile with very high solidity
- thermally and electrically insulating
- corrosion resistant

**Application:**

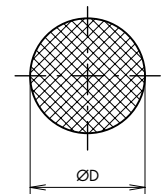
- as fastening profile in the electro and appliance technology
- for supporting structures of all kind

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other dimensions

**UP GFK, beige chiaro (naturale)  
profili tubolari****UP GFK, whitish-beige (natural)  
tube**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø<br>D<br>mm | Ø interno<br>Inner Ø<br>d<br>mm |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 01.3120.0020            | 20,0                            | 15,0                            |
| .0024                   | 24,3                            | 20,3                            |
| .0028                   | 28,0                            | 22,0                            |
| .0030                   | 30,0                            | 20,0                            |
| .0040                   | 40,0                            | 32,0                            |

**Materiale:** UP, poliestere insaturo + filamenti di fibra di vetro unidirezionali

**Tipo di produzione:** poltruso

**Densità:** 1,90 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** beige chiaro (naturale)

**Temperatura desercizio:** da -100 a +155 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:**

- grande resistenza meccanica e alla flessione
- isolante termico ed elettrico
- resistente alla corrosione

**campo d'applicazione:**

- tubi di fissaggio per l'industria elettrica e la costruzione di apparecchiature
- supporti e sospensioni in genere

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Materiale:** UP, unsaturated polyester with unidirectional endless fibre glass

**Type of production:** pultrusion

**Density:** 1,90 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** whitish-beige (natural)

**Working temperature:** -100 to +155 °C

**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:**

- high flexural strength, hard construction profile with very high solidity
- thermal and electrical isolierend
- corrosion resistant

**Application:**

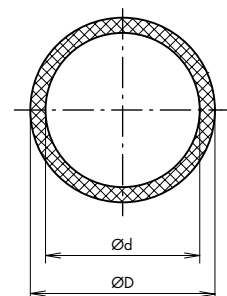
- as fastening tube in the electro and appliance-technology
- for supporting structures of all kind
- as support pylon

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other dimensions



**UP GFK, beige chiaro  
profili piatti**

| Codice art.<br>Item No. | a<br>a | b<br>b |
|-------------------------|--------|--------|
|                         | mm     | mm     |
| 01.3141.0005            | 15     | 3      |
| .0010                   | 30     | 5      |

**Materiale:** UP, poliestere insaturo + filamenti di fibra unidirezionali in continuo, rinforzati in lunghezza e trasversalmente

**Tipo di produzione:** poltruso

**Densità:** 1,90 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** beige chiaro

**Temperatura desercizio:** da -100 a +155 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:**

- grande resistenza meccanica e alla flessione
- isolanti termico ed elettrico
- resistente alla corrosione

**campo applicazione:**

- particolari di fissaggio per l'industria elettrica e la costruzione di apparecchiature
- supporti di ogni genere

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**UP GFK, white-beige  
flat profile**

**Material:** UP, unsaturated polyester with unidirectional, endless fibre glass, lateral and glass fibre mats crosswise reinforced

**Type of production:** pultrusion

**Density:** 1,90 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white-beige

**Working temperature:** -100 to +155 °C

**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:**

- high flexural strength, hard construction profile with very high solidity
- thermal and electrical isolierend
- corrosion resistant

**Application:**

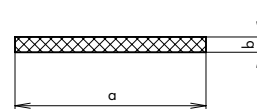
- as fastening profile in the electro and appliance technology
- for supporting structures of all kind

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

in other dimensions

**UP GFK, beige chiaro  
profili a"L"**

| Codice art.<br>Item No. | a<br>a | b<br>b | c<br>c |
|-------------------------|--------|--------|--------|
|                         | mm     | mm     | mm     |
| 01.3141.1010            | 25     | 25     | 3      |
| .1015                   | 30     | 30     | 5      |
| .1020                   | 40     | 40     | 3      |
| .1025                   | 50     | 50     | 5      |

**Materiale:** UP, poliestere insaturo + filamenti di fibra unidirezionali in continuo, rinforzati in lunghezza e trasversalmente

**Tipo di produzione:** poltruso

**Densità:** 1,90 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** beige chiaro

**Temperatura desercizio:** da -100 a +155 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:**

- grande resistenza meccanica e alla flessione
- isolante termico ed elettrico
- resistente alla corrosione

**campo applicazione:**

- particolari di fissaggio per l'industria elettrica e la costruzione di apparecchiature
- supporti di ogni genere

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**UP GFK, white-beige  
angle section**

**Material:** UP, unsaturated polyester with unidirectional, endless fibre glass, lateral and glass fibre mats crosswise reinforced

**Type of production:** pultrusion

**Density:** 1,90 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white-beige

**Working temperature:** -100 to +155 °C

**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:**

- high flexural strength, hard construction profile with very high solidity
- thermally and electrically insulating
- corrosion resistant

**Application:**

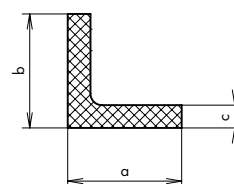
- as fastening profile in the electro and appliance technology
- for supporting structures of all kind

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other dimensions



**UP-GFK, beige chiaro  
profili ad "U"****UP-GFK, white-beige  
U-profile**

| Codice art.<br>Item No. | a  | b  | c  |
|-------------------------|----|----|----|
|                         | a  | b  | c  |
|                         | mm | mm | mm |
| 01.3141.2005            | 20 | 21 | 4  |
| .2010                   | 50 | 30 | 4  |

**Materiale:** UP, poliestere insaturo + filamenti di fibra unidirezionali in continuo, rinforzati in lunghezza e trasversalmente

**Tipo di produzione:** poltruso

**Densità:** 1,90 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** beige chiaro

**Temperatura desercizio:** da -100 a +155 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:**

- grande resistenza meccanica e alla flessione
- isolante termico ed elettrico
- resistente alla corrosione

**campo d'applicazione:**

- particolari di fissaggio per l'industria elettrica e la costruzione di apparecchiature
- supporti di ogni genere

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Material:** UP, unsaturated polyester with unidirectional, endless fibre glass, lateral and glass fibre mats crosswise reinforced

**Type of production:** pultrusion

**Density:** 1,90 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white-beige

**Working temperature:** -100 to +155 °C

**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:**

- high flexural strength, hard construction profile with very high solidity.
- thermally and electrically insulating
- corrosion resistant

**Application:**

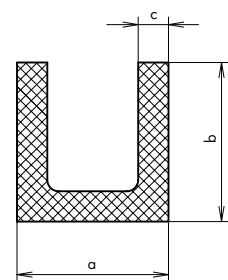
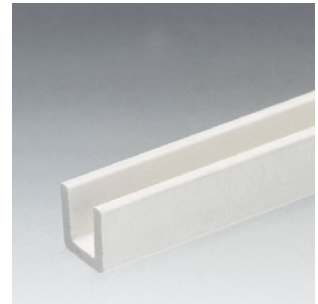
- as fastening profile in the electro and appliance technology
- for supporting structures of all kind

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other dimensions



## Materiali tecnoplastici

## Engineering plastics

## Poliammide (PA)

## Polyamide (PA)

PA 46, rosso marrone  
lastrePA 46, red brown  
plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1710.2100            | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 13,20             |
| .2150                   | 15                    | +1,5/+0,3                                        | 19,90             |
| .2200                   | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 26,10             |
| .2250                   | 25                    | +1,5/+0,3                                        | 32,30             |
| .2300                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 39,35             |
| .2400                   | 40                    | +2,5/+0,5                                        | 51,70             |
| .2500                   | 50                    | +2,5/+0,5                                        | 64,60             |

**Materiale:** PA 46, poliammide 4.6**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** rosso marrone**Temperatura desercizio:** da -40 a +155 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +200 °C**Formato standard:** 1000 x 610, spessore 50 mm: 1000 x 500 mm**Caratteristiche:** comportamento simile al PA 6 ma resistente a temperature più elevate**campo d'applicazione:**

- componenti soggetti a scorrimento e usura sollecitati con alti carichi meccanici e termici
- componenti per isolamento termico ed elettrico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**Materiale:** PA 4.6, polyamide 4.6 (Stanyl)**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** red brown**Working temperature:** -40 to +155 °C**Working temperature short-term:** +200 °C**Standard format:** 1000 x 610, thickness 50 mm: 1000 x 500 mm**Characteristics:** similar mechanical behaviour as PA 6, however significantly more heat-proof**Application:**

- for mechanically high-stressed slide and wear parts in high temperature ranges
- also for electrical or thermal insulation parts

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

in lengths of 3000 mm

PA 46, rosso marrone  
tondiPA 46, red-brown  
round bar

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.2016            | 16                   | +0,7/+0,2               | 0,26           |
| .2020                   | 20                   | +0,7/+0,2               | 0,39           |
| .2025                   | 25                   | +0,9/+0,2               | 0,61           |
| .2030                   | 30                   | +0,9/+0,2               | 0,88           |
| .2040                   | 40                   | +1,1/+0,2               | 1,57           |
| .2045                   | 45                   | +1,3/+0,3               | 1,99           |

**Materiale:** PA 46, poliammide 4.6**Tipo di produzione:** estruso e vulcanizzato**Densità:** 1,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** rosso marrone**Temperatura desercizio:** da -40 a +155 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +200 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica e al calore, resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento e alta tenacità**campo d'applicazione:**

- utilizzo universale come elementi soggetti a scorrimento e usura anche ad alte temperature
- impiego come isolante elettrico e termico

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**Materiale:** PA 46, polyamide 4.6**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** red-brown**Working temperature:** -40 to +155 °C**Working temperature short-term:** +200 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high heat-proof, solid, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high damping properties**Application:**

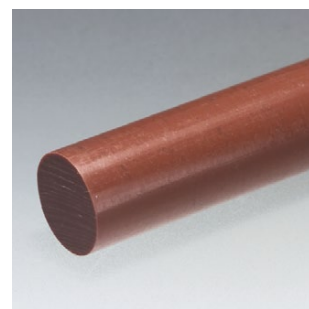
- universally applicable for slide and wear parts in high temperature range
- also for electrical or thermal insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in lengths of 3000 mm



**PA 46, rosso marrone  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .2050                   | 50                   | +1,3/+0,3               | 2,45           |
| .2060                   | 60                   | +1,6/+0,3               | 3,52           |

**Materiale:** PA 46, poliammide 46**Tipo di produzione:** estruso e vulcanizzato**Densità:** 1,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** rosso marrone**Temperatura desercizio:** da -40 a +155 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +200 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica e al calore, resistenza agli urti e allusura, buone proprietà di scorrimento e alta tenacità**campo d'applicazione:**

- utilizzo universale come elementi soggetti a scorrimento e usura anche ad alte temperature
- impiego come isolante elettrico e termico

**Centro di servizio:**

tagliati

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**PA 46, red-brown  
round bar****Material:** PA 46, polyamide 46**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** red-brown**Working temperature:** -40 to +155 °C**Working temperature short-term:** +200 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high heat-proof, solid., impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high damping properties**Application:**

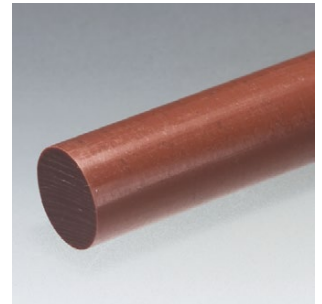
- universally applicable for slide and wear parts in high temperature range
- also for electrical or thermal insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in lengths of 3000 mm

**PA 6, bianco (naturale)  
lastre, spessore 1 - 6 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1810.0010            | 1,0                   | ±0,10                                            | 1,25              |
| .0020                   | 2,0                   | ±0,15                                            | 2,35              |
| .0030                   | 3,0                   | ±0,20                                            | 3,52              |
| .0040                   | 4,0                   | ±0,20                                            | 4,80              |
| .0050                   | 5,0                   | ±0,25                                            | 6,00              |
| .0060                   | 6,0                   | ±0,25                                            | 7,10              |

**Materiale:** PA 6, poliammide 6**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Formato standard:** 2000 x 1000 mm**Caratteristiche:** tipo PA6 standard con elevata resistenza meccanica, buona resistenza agli urti e allusura, buon comportamento allo scorrimento, buona resistenza chimica, agli oli e ai solventi**Conformità:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**campo d'applicazione:**

- per isolamento termico ed elettrico
- rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, guarnizioni tranciate

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

spessori 0,5 e 0,8 mm in rotoli

**PA 6 plate, white (natural)  
plate, thickness 1 - 6 mm****Material:** PA 6, polyamide 6**Type of production:** extruded**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard format:** 2000 x 1000 mm**Characteristics:** standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, chemically resistant against oils, petrols and solvents**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- for flat gaskets, U-pulleys, thrust bearings, slide coating, guides
- for electrical and thermal insulation

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in thickness 0.5 and 0.8 mm as rollware



**PA 6, bianco (naturale)**  
**lastre, spessore 8 - 50 mm****PA 6, white (natural)**  
**plate, thickness 8 - 50 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1810.0080            | 8                     | +0,9/+0,2                                        | 10,30             |
| .0100                   | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 12,70             |
| .0120                   | 12                    | +1,5/+0,3                                        | 15,30             |
| .0150                   | 15                    | +1,5/+0,3                                        | 18,90             |
| .0160                   | 16                    | +1,5/+0,3                                        | 20,08             |
| .0200                   | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 24,85             |
| .0250                   | 25                    | +1,5/+0,3                                        | 30,75             |
| .0300                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 37,40             |
| .0350                   | 35                    | +2,5/+0,5                                        | 43,40             |
| .0400                   | 40                    | +2,5/+0,5                                        | 49,30             |
| .0500                   | 50                    | +2,5/+0,5                                        | 61,15             |

**Materiale:** PA 6, poliammide 6**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Formato standard:** 1000 x 610 mm**Caratteristiche:** PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE**campo d'applicazione:**

- per isolamento termico ed elettrico
- rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, racle, pignoni per catene, boccole

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**Material:** PA 6, polyamide 6**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard format:** 1000 x 610 mm**Characteristics:** standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- universally applicable for long life part in rough environment e.g. for sliding plates guides, slide bearing blocks, sliding pads stops, feeders, sprocket wheels, scrapers etc.
- for electrical and thermal insulation

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in lengths of 3000 mm

**PA 6 G, avorio (naturale)**  
**lastre****PA 6 G, ivory (natural)**  
**plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1810.0600            | 60                    | +3,5/+0,5                                        | 73,60             |
| .0700                   | 70                    | +4,5/+0,5                                        | 85,35             |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** avorio (naturale)**Temperatura esercizio:** da -30 a +105 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +170 °C**Formato standard:** 1220 x 610 mm**Caratteristiche:**

- PA 6-G altamente cristallino con durezza e stabilità meccanica elevate, grande resistenza all'usura, buone proprietà di scorrimento
- proprietà simili al PA 66

**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE**campo d'applicazione:**

- per elementi di grande durata quali piastre di scorrimento, guide, boccole, ruote dentate, racle
- isolamento elettrico e termico, pezzi di grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri formati, spessori e colori
- pezzi colati a disegno

**Material:** PA 6-G, cast polyamide 6**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** ivory (natural)**Working temperature:** -30 to +105 °C**Working temperature short-term:** +170 °C**Standard format:** 1220 x 610 mm**Characteristics:**

- highly crystalline PA 6-G with very hard, form and mechanical stability, wear resistance and good sliding behaviour
- similar in characteristics to PA 66

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- universally applicable for long life part in rough environments e.g. for sliding plates, guides, slide bearing blocks, sliding pads stops, feeders, gear wheels, scrapers etc.

- for electrical and thermal insulation

- for larger dimensions

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other forms, thicknesses and colours
- casting mould parts





**PA 6 G, avorio (naturale)  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .0800                   | 80                    | +4,5/+0,5                                        | 97,08             |
| .0900                   | 90                    | +4,5/+0,5                                        | 108,90            |
| .0001                   | 100                   | +4,5/+0,5                                        | 120,60            |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** avorio (naturale)**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +170 °C**Formato standard:** 1220 x 610 mm**Caratteristiche:**

- PA 6-G altamente cristallino con durezza e stabilità meccanica elevate, grande resistenza all'usura, buone proprietà di scorrimento
- proprietà simili al PA 66

**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE**campo d'applicazione:**

- per elementi di grande durata quali piastre di scorrimento, guide, boccole, ruote dentate, racle
- isolamento elettrico e termico, pezzi di grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri formati, spessori e colori
- pezzi colati a disegno

**PA 6 G, ivory (natural)  
plate****Material:** PA 6-G, cast polyamide 6**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** ivory (natural)**Working temperature:** -30 to +105 °C**Working temperature short-term:** +170 °C**Standard format:** 1220 x 610 mm**Characteristics:**

- highly crystalline PA 6-G with very hard, form and mechanical stability, wear resistance and good sliding behaviour
- similar in characteristics to PA 66

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- universally applicable for long life part in rough environments e.g. for sliding plates, guides, slide bearing blocks, sliding pads stops, feeders, gear wheels, scrapers etc.

- for electrical and thermal insulation

- for larger dimensions

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other forms, thicknesses and colours
- casting mould parts

**PA 6 G LO, + olio, verde  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1810.1100            | 10                    | +2,5/+0,5                                        | 12,75             |
| .1120                   | 12                    | +2,5/+0,5                                        | 15,45             |
| .1150                   | 16                    | +2,5/+0,5                                        | 20,10             |
| .1200                   | 20                    | +2,5/+0,5                                        | 24,75             |
| .1250                   | 25                    | +2,5/+0,5                                        | 30,77             |
| .1300                   | 30                    | +3,0/+0,5                                        | 37,00             |
| .1350                   | 35                    | +3,0/+0,5                                        | 42,86             |
| .1400                   | 40                    | +3,0/+0,5                                        | 48,60             |
| .1500                   | 50                    | +3,0/+0,5                                        | 60,20             |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide colato + lubrificante liquido**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,135 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** verde**Temperatura desercizio:** da -20 a +105 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +165 °C**Formato standard:** 1220 x 610 mm**Caratteristiche:**

- PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale con buona resistenza meccanica
- l'aggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza all'usura

**campo d'applicazione:**

- elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura quali ralle, camme, cuscinetti assiali e radiali, slittoni
- pezzi di grande dimensione, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri formati e spessori

**PA 6 G LO, + oil, green  
plate****Material:** PA 6-G, cast polyamide + liquid lubricants**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,135 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** green**Working temperature:** -20 to +105 °C**Working temperature short-term:** +165 °C**Standard format:** 1220 x 610 mm**Characteristics:**

- highly crystalline PA 6-G very hard, form and, mechanical stability
- due to the additives in the lubricant, low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance

**Application:**

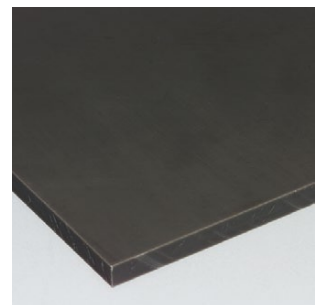
- primarily for wear resistant sliding elements in dry running conditions such as sliding plates, guides, sliding pads bearing blocks disc cams
- for medium and large dimensions

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats



**PA 6 G LO, + olio, verde  
lastre****PA 6 G LO, + oil, green  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .1600                   | 60                    | +3,5/+0,5                                        | 72,65             |
| .1700                   | 70                    | +4,5/+0,5                                        | 84,20             |
| .1800                   | 80                    | +4,5/+0,5                                        | 95,85             |
| .1900                   | 90                    | +4,5/+0,5                                        | 107,45            |
| .1001                   | 100                   | +4,5/+0,5                                        | 119,10            |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide colato + lubrificante liquido

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,135 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** verde

**Temperatura desercizio:** da -20 a +105 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +165 °C

**Formato standard:** 1220 x 610 mm

**Caratteristiche:**

- PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale con buona resistenza meccanica
- l'aggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza all'usura

**campo d'applicazione:**

- elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura quali ralle, camme, cuscinetti assiali e radiali, slittoni
- pezzi di grande dimensione, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri formati e spessori

**Materiale:** PA 6-G, cast polyamide + liquid lubricants

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,135 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** green

**Working temperature:** -20 to +105 °C

**Working temperature short-term:** +165 °C

**Standard format:** 1220 x 610 mm

**Characteristics:**

- highly crystalline PA 6-G very hard, form and, mechanical stability
- due to the additives in the lubricant, low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance

**Application:**

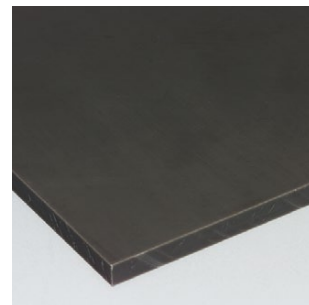
- primarily for wear resistant sliding elements in dry running conditions such as sliding plates, guides, sliding pads bearing blocks disc cams
- for medium and large dimensions

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats

**PA 6, nero  
lastre****PA 6, black  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1810.5080            | 8                     | +0,9/+0,2                                        | 10,30             |
| .5100                   | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 12,70             |
| .5120                   | 12                    | +1,5/+0,3                                        | 15,30             |
| .5150                   | 15                    | +1,5/+0,3                                        | 18,90             |
| .5200                   | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 24,85             |
| .5250                   | 25                    | +1,5/+0,3                                        | 30,75             |
| .5300                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 37,40             |
| .5400                   | 40                    | +2,5/+0,5                                        | 49,30             |
| .5500                   | 50                    | +2,5/+0,5                                        | 61,15             |

**Materiale:** PA 6, poliammide 6

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -40 a +85 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C

**Formato standard:** 1000 x 610 mm

**Caratteristiche:** PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR

**campo d'applicazione:**

- per isolamento termico ed elettrico
- rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, racle, pignoni per catene, boccole

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**Materiale:** PA 6, polyamide 6

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -40 to +85 °C

**Working temperature short-term:** +160 °C

**Standard format:** 1000 x 610 mm

**Characteristics:** standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR

**Application:**

- universally applicable for long life part in rough environment e.g. for sliding plates guides, slide bearing blocks, sliding pads stops, feeders, sprocket wheels, scrapers etc.
- for electrical and thermal insulation

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in lengths of 3000 mm



**PA 66, crema (naturale)  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1810.6020            | 2                     | ±0,15                                            | 2,35              |
| .6030                   | 3                     | ±0,20                                            | 3,52              |
| .6040                   | 4                     | ±0,20                                            | 4,70              |
| .6060                   | 6                     | ±0,25                                            | 7,05              |
| .6080                   | 8                     | +0,9/+0,2                                        | 10,10             |
| .6100                   | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 12,45             |
| .6120                   | 12                    | +1,5/+0,3                                        | 15,20             |
| .6150                   | 15                    | +1,5/+0,3                                        | 18,80             |
| .6160                   | 16                    | +1,5/+0,3                                        | 19,95             |
| .6200                   | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 24,70             |
| .6250                   | 25                    | +1,5/+0,3                                        | 30,60             |
| .6300                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 37,15             |
| .6400                   | 40                    | +2,5/+0,5                                        | 48,95             |
| .6500                   | 50                    | +2,5/+0,5                                        | 60,75             |
| .6600                   | 60                    | +3,5/+0,5                                        | 73,10             |

**Materiale:** PA 66, poliammide 66**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** crema (naturale)**Temperatura desercizio:** da -30 a +95 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +180 °C**Formato standard:** 2-6 mm = 1000 x 2000 mm, da 8 mm = 1000 x 610 mm**Caratteristiche:** resistenza meccanica, rigidità, resistenza alle temperature e all'usura migliore rispetto all'ERTALON® 6 SA, ma meno resistente agli urti**Conformità:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**campo d'applicazione:** componenti soggetti ad usura e a scorrimento sottoposti a sollecitazioni meccaniche e termiche elevate, per esempio piastre di scorrimento, elementi di guida, ruote dentate per catene, racle, ecc.**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**PA 66, creme (natural)  
plate****Materiale:** PA 66, polyamide 66**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** creme (natural)**Working temperature:** -30 to +95 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Standard format:** 2-6mm = 1000 x 2000 mm, as of 8 mm = 1000 x 610 mm**Characteristics:** slightly higher solidity, stiffness, as temperature resistance and wear resistance as ERTALON® 6 SA, with lower impact resistance**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** for mechanically high stressed slide and wear parts such as sliding plates sliding pads guides, bearing blocks, sprocket wheels, scrapers etc.**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in lengths of 3000 mm

**PA 66 GF30, + 30% fibra di vetro, nero  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1810.4100            | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 14,14             |

**Materiale:** PA 66 GF30, poliammide 66 + 30 % fibre di vetro**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -20 a +120 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +240 °C**Formato standard:** 1000 x 625 mm**Caratteristiche:**

- grande resistenza meccanica, allo scorrimento plastico e all'usura, rigidità e durezza elevate

- grande stabilità dimensionale al calore

**campo d'applicazione:** componenti soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e termiche, quali elementi per isolamento termico ed elettrico, guide, camme, supporti, flange, pulegge, ecc.**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**PA 66 GF30, + 30% glass fibre, black  
plate****Materiale:** PA 66 GF30, polyamide 66 + 30% fibre glass**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -20 to +120 °C**Working temperature short-term:** +240 °C**Standard format:** 1000 x 625 mm**Characteristics:**

- very high mechanical stability, stiffness, creep resistance, hardness

- and wear resistance high dimensional stability under heat

**Application:** for mechanically high stressed parts in high temperature ranges e.g. for thermal or electrical insulation parts, guides, cams, holders, flanges, rollers etc.**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

in lengths of 3000 mm



**PA 66 GF30, + 30% fibra di vetro, nero lastre****PA 66 GF30, + 30% glass fibre, black plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness<br>mm | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg/m <sup>2</sup> |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| .4150                   | 15                          | +1,5/+0,3                                              | 21,30                               |
| .4200                   | 20                          | +1,5/+0,3                                              | 28,00                               |
| .4250                   | 25                          | +1,5/+0,3                                              | 34,70                               |
| .4300                   | 30                          | +2,5/+0,5                                              | 42,25                               |
| .4400                   | 40                          | +2,5/+0,5                                              | 55,70                               |
| .4500                   | 50                          | +2,5/+0,5                                              | 69,04                               |
| .4600                   | 60                          | +3,5/+0,5                                              | 83,10                               |
| .4800                   | 80                          | +5,0/+0,5                                              | 110,95                              |
| .4001                   | 100                         | +5,0/+0,5                                              | 137,75                              |

**Materiale:** PA 66 GF30, poliammide 66 + 30 % fibre di vetro

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -20 a +120 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +240 °C

**Formato standard:** 1000 x 625 mm

**Caratteristiche:**

- grande resistenza meccanica, allo scorrimento plastico e allusura, rigidità e durezza elevate
- grande stabilità dimensionale al calore

**campo d'applicazione:** componenti soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e termiche, quali elementi per isolamento termico ed elettrico, guide, camme, supporti, flange, pulegge, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**Materiale:** PA 66 GF30, polyamide 66 + 30% fibre glass

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -20 to +120 °C

**Working temperature short-term:** +240 °C

**Standard format:** 1000 x 625 mm

**Characteristics:**

- very high mechanical stability, stiffness, creep resistance, hardness
- and wear resistance high dimensional stability under heat

**Application:** for mechanically high stressed parts in high temperature ranges e.g. for thermal or electrical insulation parts, guides, cams, holders, flanges, rollers etc.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

in lengths of 3000 mm

**PA 6 G HS PLUS, tenace modificato, blu lastre****PA 6 G HS PLUS, tenacity modified, blue plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness<br>mm | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg/m <sup>2</sup> |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 01.1814.1100            | 10                          | +2,5/+0,5                                              | 13,60                               |
| .1160                   | 16                          | +2,5/+0,5                                              | 20,65                               |
| .1200                   | 20                          | +2,5/+0,5                                              | 25,40                               |
| .1250                   | 25                          | +2,5/+0,5                                              | 31,30                               |
| .1300                   | 30                          | +3,0/+0,5                                              | 37,65                               |
| .1400                   | 40                          | +3,0/+0,5                                              | 49,45                               |
| .1500                   | 50                          | +3,0/+0,5                                              | 61,07                               |

**Materiale:** PA 6 G, tenace modificato

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** blu

**Temperatura desercizio:** da -20 a +105 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C

**Formato standard:** 2000 x 1220 mm

**Caratteristiche:** PA 6-G modificato che presenta una resistenza agli urti, una tenacità, flessibilità e resistenza alla fatica superiore agli altri PA 6 colati, buone proprietà di scorrimento e resistenza allusura

**campo d'applicazione:**

- particolari sottoposti a scorrimento e allusura soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e agli urti quali pignoni, ingranaggi, reggispinta, elementi ammortizzanti
- e prodotti di grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri formati e spessori

**Materiale:** PA 6 G, tenacity modified

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** blue

**Working temperature:** -20 to +105 °C

**Working temperature short-term:** +160 °C

**Standard format:** 2000 x 1220 mm

**Characteristics:** modified PA 6-G with improved impact, tenacity, flexibility and fatigue strength, good sliding behaviour and wear resistance

**Application:**

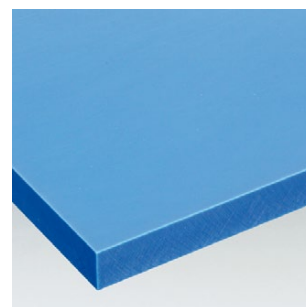
- for mechanically high stressed slide and wear parts, exposed to impact, e.g. stop buffers, gear wheels, pinions, battering ram linings etc.
- for large dimensions

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats



**PA 66 MO, + MoS2, antracite lastre****PA 66 MO, + MoS2, anthracite plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1811.0100            | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 12,70             |
| .0120                   | 12                    | +1,5/+0,3                                        | 15,50             |
| .0160                   | 16                    | +1,5/+0,3                                        | 20,35             |
| .0200                   | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 25,20             |
| .0250                   | 25                    | +1,5/+0,3                                        | 31,15             |
| .0300                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 37,90             |
| .0400                   | 40                    | +2,5/+0,5                                        | 49,90             |

**Materiale:** PA 66, poliammide 66 + bisolfuro di molibdeno

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** antracite

**Temperatura desercizio:** da -20 a +95 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +180 °C

**Formato standard:** 1000 x 610 mm

**Caratteristiche:** durezza, rigidità, stabilità dimensionale e coefficiente d'attrito migliori rispetto al PA 66 ma meno resistente agli urti

**campo d'applicazione:** componenti soggetti ad usura e a scorrimento sottoposti a sollecitazioni meccaniche e termiche elevate, per esempio piastre di scorrimento, elementi di guida, ruote dentate per catene, racle, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**Material:** PA 66, polyamide 66 + Molybdenum disulphide

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** anthracite

**Working temperature:** -20 to +95 °C

**Working temperature short-term:** +180 °C

**Standard format:** 1000 x 610 mm

**Characteristics:** slightly hard, stiffness and dimensional stability as unmodified PA 66, better sliding characteristics, but lower impact resistance

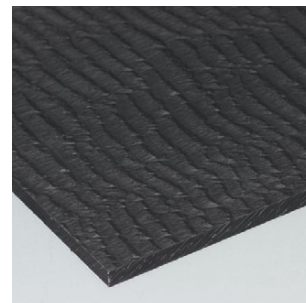
**Application:** for mechanically high stressed slide and wear parts such as sliding plates sliding pads guides, bearing blocks, sprocket wheels, scrapers etc.

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in lengths of 3000 mm

**PA 6 G MO, + MoS2, antracite lastre****PA 6 G MO, + MoS2, anthracite plat**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1812.0010            | 10                    | +2,5/+0,5                                        | 13,00             |
| .0012                   | 12                    | +2,5/+0,5                                        | 15,80             |
| .0016                   | 16                    | +2,5/+0,5                                        | 20,50             |
| .0020                   | 20                    | +2,5/+0,5                                        | 25,30             |
| .0025                   | 25                    | +2,5/+0,5                                        | 31,20             |
| .0030                   | 30                    | +3,0/+0,5                                        | 37,75             |
| .0035                   | 35                    | +3,0/+0,5                                        | 43,75             |
| .0040                   | 40                    | +3,0/+0,5                                        | 49,65             |
| .0050                   | 50                    | +3,0/+0,5                                        | 61,50             |
| .0060                   | 60                    | +3,5/+0,5                                        | 74,15             |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato + bisolfuro di molibdeno

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** antracite

**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +170 °C

**Formato standard:** 2000 x 1220 mm

**Caratteristiche:** PA 6-G materiale altamente cristallino, molto duro e con elevata stabilità dimensionale. dispone di un basso coefficiente d'attrito e di una grande resistenza all'usura

**campo d'applicazione:**

- elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura, es.: rondelle, camme, cuscinetti assiali e radiali, guide

- pezzi di grandi dimensioni, ruote dentate, pignoni per catene, pulegge

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri spessori

**Material:** PA 6-G, cast 6 polyamide + molybdendisulfide

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** anthracite

**Working temperature:** -30 to +105 °C

**Working temperature short-term:** +170 °C

**Standard format:** 2000 x 1220 mm

**Characteristics:** highly crystalline PA 6-G very hard, form stability, impact resistance, mechanical stability and high wear resistance

**Application:**

- for mechanically high stressed slide and wear parts such as bearing blocks, guides, disc cams, gear wheels, sprocket wheels, block and pulley, cams etc.

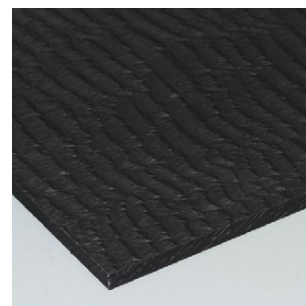
- for large dimensions

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses



**PA 6 G MO, + MoS<sub>2</sub>, antracite lastre****PA 6 G MO, + MoS<sub>2</sub>, anthracite plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .0065                   | 65                    | +3,5/+0,5                                        | 80,05             |
| .0070                   | 70                    | +4,5/+0,5                                        | 86,00             |
| .0080                   | 80                    | +4,5/+0,5                                        | 97,80             |
| .0100                   | 100                   | +4,5/+0,5                                        | 121,55            |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato + bisolfuro di molibdeno

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** antracite

**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +170 °C

**Formato standard:** 2000 x 1220 mm

**Caratteristiche:** PA 6-G materiale altamente cristallino, molto duro e con elevata stabilità dimensionale. dispone di un basso coefficiente d'attrito e di una grande resistenza all'usura

**campo d'applicazione:**

- elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura, es.: rondelle, camme, cuscinetti assiali e radiali, guide

- pezzi di grandi dimensioni, ruote dentate, pignoni per catene, pulegge

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri spessori

**Materiale:** PA 6-G, cast 6 polyamide + molybdändisulfide

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** anthracite

**Working temperature:** -30 to +105 °C

**Working temperature short-term:** +170 °C

**Standard format:** 2000 x 1220 mm

**Characteristics:** highly crystalline PA 6-G very hard, form stability, impact resistance, mechanical stability and high wear resistance

**Application:**

- for mechanically high stressed slide and wear parts such as bearing blocks, guides, disc cams, gear wheels, sprocket wheels, block and pulley, cams etc.

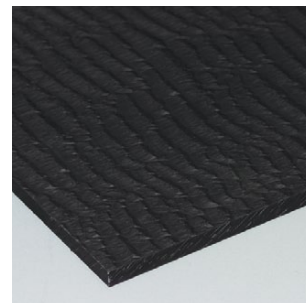
- for large dimensions

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses

**PA 6 G SL, + lubrificante solido, grigio lastre****PA 6 G SL, + solid lubricant, grey plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1813.0010            | 10                    | +1,2/+0,5                                        | 12,90             |
| .0012                   | 12                    | +1,7/+0,5                                        | 15,65             |
| .0016                   | 16                    | +1,7/+0,5                                        | 20,35             |
| .0020                   | 20                    | +1,7/+0,5                                        | 25,00             |
| .0025                   | 25                    | +1,7/+0,5                                        | 30,95             |
| .0030                   | 30                    | +3,0/+0,5                                        | 37,15             |
| .0035                   | 35                    | +3,0/+0,5                                        | 43,00             |
| .0040                   | 40                    | +2,5/+0,5                                        | 49,20             |
| .0050                   | 50                    | +3,0/+0,5                                        | 60,45             |
| .0060                   | 60                    | +3,5/+0,5                                        | 72,85             |
| .0080                   | 80                    | +4,5/+0,5                                        | 97,00             |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato + lubrificante solido

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** grigio

**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +165 °C

**Formato standard:** 2000 x 1220 mm

**Caratteristiche:**

- PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale con buona resistenza meccanica

- l'aggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza all'usura

**campo d'applicazione:**

- elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura, es.: rondelle, camme, cuscinetti assiali e radiali, guide

- pezzi di grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri spessori

**Materiale:** PA 6-G, cast polyamide + solid lubricant

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** gray

**Working temperature:** -30 to +105 °C

**Working temperature short-term:** +165 °C

**Standard format:** 2000 x 1220 mm

**Characteristics:**

- highly crystalline PA 6-G very hard, form and , mechanical stability

- due to the additives in the lubricant, low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance

**Application:**

- primarily for wear resistant sliding elements in dry running conditions such as sliding plates, guides, sliding pads bearing blocks disc cams

- for medium large dimensions

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses





**PA 6 G SL, + lubrificante solido, grigio  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .0100                   | 100                   | +4,5/+0,5                                        | 119,45            |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato + lubrificante solido

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** grigio

**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +165 °C

**Formato standard:** 2000 x 1220 mm

**Caratteristiche:**

- PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale con buona resistenza meccanica
- l'aggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza all'usura

**campo d'applicazione:**

- elementi di scorrimento a secco a basso coefficiente d'attrito e usura, es.: rondelle, camme, cuscinetti assiali e radiali, guide
- pezzi di grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri spessori

**PA 6 G SL, + solid lubricant, grey  
plate**

**Materiale:** PA 6-G, cast polyamide + solid lubricant

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** gray

**Working temperature:** -30 to +105 °C

**Working temperature short-term:** +165 °C

**Standard format:** 2000 x 1220 mm

**Characteristics:**

- highly crystalline PA 6-G very hard, form and , mechanical stability
- due to the additives in the lubricant, low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance

**Application:**

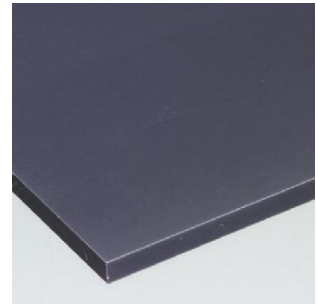
- primarily for wear resistant sliding elements in dry running conditions such as sliding plates, guides, sliding pads bearing blocks disc cams
- for medium large dimensions

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses

**PA 6, bianco (naturale)  
tondi, Ø 5 - 32 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1815.0005            | 5                    | +0,4/+0,1               | 0,03           |
| .0006                   | 6                    | +0,4/+0,1               | 0,04           |
| .0008                   | 8                    | +0,5/+0,1               | 0,07           |
| .0010                   | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,10           |
| .0012                   | 12                   | +0,7/+0,2               | 0,14           |
| .0015                   | 15                   | +0,7/+0,2               | 0,22           |
| .0016                   | 16                   | +0,7/+0,2               | 0,25           |
| .0018                   | 18                   | +0,7/+0,2               | 0,31           |
| .0020                   | 20                   | +0,7/+0,2               | 0,38           |
| .0022                   | 22                   | +0,9/+0,2               | 0,47           |
| .0025                   | 25                   | +0,9/+0,2               | 0,60           |
| .0028                   | 28                   | +0,9/+0,2               | 0,74           |
| .0030                   | 30                   | +0,9/+0,2               | 0,85           |
| .0032                   | 32                   | +1,1/+0,2               | 0,97           |

**Materiale:** PA 6, poliammide 6

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** bianco (naturale)

**Temperatura desercizio:** da -40 a +85 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm

**Caratteristiche:** PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico

**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE

**campo d'applicazione:** impiego universale per particolari soggetti a scorrimento e ad usura quali rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, pulegge, ruote dentate, boccole, camme e pezzi per isolamento termico ed elettrico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PA 6, white (natural)  
round bar, Ø 5 - 32 mm**

**Materiale:** PA 6, polyamide 6

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white (natural)

**Working temperature:** -40 to +85 °C

**Working temperature short-term:** +160 °C

**Standard length:** 1000 / 3000 mm

**Characteristics:** standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500

**Application:** universally applicable for slide and wear parts in rough environment such as e.g. rollers, gear wheels, slide bearings, guide bushes, axial pressure disks, cams, distance bushes, stop buffers, and for electrical or thermal insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment



**PA 6, bianco (naturale)**  
**tondi, Ø 36 - 200 mm****PA 6, white (natural)**  
**round bar, Ø 36 - 200 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1815.0036            | 36                   | +1,1/+0,2               | 1,22           |
| .0040                   | 40                   | +1,1/+0,2               | 1,50           |
| .0045                   | 45                   | +1,3/+0,3               | 1,91           |
| .0050                   | 50                   | +1,3/+0,3               | 2,35           |
| .0056                   | 56                   | +1,3/+0,3               | 2,93           |
| .0060                   | 60                   | +1,6/+0,3               | 3,38           |
| .0065                   | 65                   | +1,6/+0,3               | 3,95           |
| .0070                   | 70                   | +1,6/+0,3               | 4,57           |
| .0075                   | 75                   | +2,0/+0,3               | 5,28           |
| .0080                   | 80                   | +2,0/+0,4               | 5,89           |
| .0090                   | 90                   | +2,2/+0,5               | 7,58           |
| .0100                   | 100                  | +2,5/+0,6               | 9,37           |
| .0110                   | 110                  | +3,0/+0,7               | 11,35          |
| .0120                   | 120                  | +3,5/+0,8               | 13,55          |
| .0130                   | 130                  | +3,8/+0,9               | 15,90          |
| .0140                   | 140                  | +3,8/+0,9               | 18,40          |
| .0150                   | 150                  | +4,2/+1,0               | 21,15          |
| .0200                   | 200                  | +5,5/+1,3               | 37,60          |

**Materiale:** PA 6, poliammide 6**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE**campo d'applicazione:** impiego universale per particolari soggetti a scorrimento e ad usura quali rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, pulegge, ruote dentate, boccole, camme e pezzi per isolamento termico ed elettrico**Centro di servizio:**  
tagliate e tranciate a disegno**Su richiesta:**  
diametri fino a 320 mm**Material:** PA 6, polyamide 6**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** universally applicable for slide and wear parts in rough environment such as e.g. rollers, gear wheels, slide bearings, guide bushes, axial pressure disks, cams, distance bushes, stop buffers, and for electrical or thermal insulation parts**Service center:**  
also available as rod segment**On request:**  
other dimensions up to Ø 320 mm



**PA 66, crema (naturale)**  
**tondi, ø 5 - 32 mm****PA 66, creme (natural)**  
**round bar, ø 5 - 32 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1815.3005            | 5                    | +0,4/+0,1               | 0,02           |
| .3006                   | 6                    | +0,4/+0,1               | 0,04           |
| .3008                   | 8                    | +0,5/+0,1               | 0,06           |
| .3010                   | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,10           |
| .3012                   | 12                   | +0,7/+0,2               | 0,14           |
| .3015                   | 15                   | +0,7/+0,2               | 0,22           |
| .3016                   | 16                   | +0,7/+0,2               | 0,25           |
| .3018                   | 18                   | +0,7/+0,2               | 1,27           |
| .3020                   | 20                   | +0,7/+0,2               | 0,38           |
| .3025                   | 25                   | +0,9/+0,2               | 0,60           |
| .3028                   | 28                   | +0,9/+0,2               | 0,74           |
| .3030                   | 30                   | +0,9/+0,2               | 0,85           |
| .3032                   | 32                   | +1,1/+0,2               | 0,97           |

**Materiale:** PA 66, poliammide 66**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** crema (naturale)**Temperatura esercizio:** da -30 a +95 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +180 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** resistenza meccanica, rigidità, resistenza alle temperature e all'usura migliore rispetto all'ERTALON® 6 SA, ma meno resistente agli urti, migliore lavorazione alle macchine utensili**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE**campo applicazione:** particolari di scorrimento sottoposti a usura e sollecitazioni meccaniche elevate quali cuscinetti, ruote dentate, guide di scorrimento, pulegge, pignoni per catene, pistoni, pezzi filettati, ecc.**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- colore nero

- rettificati con tolleranza h9

**Material:** PA 66, polyamide 66**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** creme (natural)**Working temperature:** -30 to +95 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** slightly higher solidity, stiffness, as temperature resistance and wear resistance as type 6 SA, with lower impact resistance, more tensile**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** for mechanically high stressed slide and wear parts such as slide bearings, gear wheels, guides, rollers, sprocket wheels, sliding bolts, thread parts, etc.**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in black

- centerless polished to tolerance h9



**PA 66, crema (naturale)**  
**tondi, Ø 36 - 250 mm****PA 66, creme (natural)**  
**round bar, Ø 36 - 250 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1815.3036            | 36                   | +1,1/+0,2               | 1,22           |
| .3040                   | 40                   | +1,6/+0,1               | 1,50           |
| .3045                   | 45                   | +1,6/+0,1               | 1,91           |
| .3050                   | 50                   | +1,6/+0,1               | 2,35           |
| .3056                   | 56                   | +1,6/+0,1               | 2,93           |
| .3060                   | 60                   | +1,6/+0,3               | 3,38           |
| .3065                   | 65                   | +1,6/+0,3               | 3,95           |
| .3070                   | 70                   | +1,6/+0,3               | 4,57           |
| .3075                   | 75                   | +2,0/+0,4               | 5,28           |
| .3080                   | 80                   | +2,0/+0,4               | 5,99           |
| .3085                   | 85                   | +2,2/+0,5               | 6,78           |
| .3090                   | 90                   | +2,2/+0,5               | 7,58           |
| .3100                   | 100                  | +2,5/+0,6               | 9,37           |
| .3110                   | 110                  | +3,0/+0,7               | 11,35          |
| .3120                   | 120                  | +3,5/+0,8               | 13,55          |
| .3125                   | 125                  | +3,5/+0,8               | 14,70          |
| .3130                   | 130                  | +3,8/+0,9               | 15,90          |
| .3140                   | 140                  | +3,8/+0,9               | 18,40          |
| .3150                   | 150                  | +4,2/+1,0               | 21,15          |
| .3180                   | 180                  | +5,0/+1,2               | 30,45          |
| .3250                   | 250                  | +6,2/+1,5               | 58,55          |

**Materiale:** PA 66, poliammide 66**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** crema (naturale)**Temperatura esercizio:** da -30 a +95 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +180 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** resistenza meccanica, rigidità, resistenza alle temperature e all'usura migliore rispetto all'IALON® 6 SA, ma meno resistente agli urti, migliore lavorazione alle macchine utensili**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE**campo d'applicazione:** particolari di scorrimento sottoposti a usura e sollecitazioni meccaniche elevate quali cuscinetti, ruote dentate, guide di scorrimento, pulegge, pignoni per catene, pistoni, pezzi filettati, ecc.**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**- centerless  
- rettificato su tolleranza h9**Materiale:** PA 66, polyamide 66**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** creme (natural)**Working temperature:** -30 to +95 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** slightly higher solidity, stiffness, as temperature resistance and wear resistance as type 6 SA, with lower impact resistance, more tensile**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** for mechanically high stressed slide and wear parts such as slide bearings, gear wheels, guides, rollers, sprocket wheels, sliding bolts, thread parts, etc.**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**- centerless  
- polished to tolerance h9

**PA 6 G, avorio (naturale)**  
**tondi, Ø 210 - 260 mm****PA 6 G, ivory (natural)**  
**round bar, Ø 210 - 260 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1815.0210            | 210                  | +9,0/+3,0               | 42,95          |
| .0220                   | 220                  | +9,0/+3,0               | 46,90          |
| .0230                   | 230                  | +9,0/+3,0               | 51,30          |
| .0240                   | 240                  | +9,0/+3,0               | 55,70          |
| .0250                   | 250                  | +9,0/+3,0               | 60,35          |
| .0260                   | 260                  | +9,0/+3,0               | 65,15          |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** avorio (naturale)**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +170 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** fortemente cristallino presenta un'elevata resistenza meccanica, grande resistenza all'usura e allo scorrimento plastico, elevata durezza, media resistenza agli urti rispetto al 6 SA ma una migliore lavorabilità, caratteristiche simili al PA 66**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE**campo d'applicazione:** particolari soggetti a scorrimento ed usura di grandi dimensioni che richiedono un'elevata durezza e grande stabilità dimensionale come tamburi, camme, ruote dentate**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- in colore nero tipo ERTALON® 6XAU+ stabilizzato al calore

- tubi

- pezzi colati di grande dimensione

**Material:** PA 6-G, cast polyamide 6**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** ivory (natural)**Working temperature:** -30 to +105 °C**Working temperature short-term:** +170 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** highly crystalline PA 6-G with high solidity, very hard and wear resistance, creep resistant, lower impact resistance than type 6 SA, but better machinable, similar in characteristics to PA 66**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** for high-stressed slide and wear parts in large dimensions requiring hardness and form stability e.g. drums, cases, cams, cog wheels etc.**Service center:**

also available as rod segment

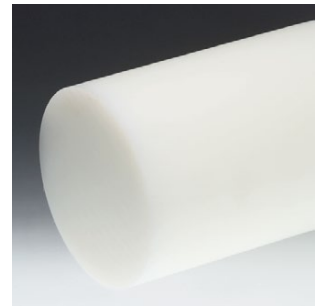
**On request:**

- in other dimensions and other lengths

- type ERTALON® 6 XAU+, heat stabilized, black

- in hollow rods

- casting mould parts in large dimensions

**PA 6, nero**  
**tondi****PA 6, black**  
**round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1815.5010            | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,10           |
| .5016                   | 16                   | +0,7/+0,2               | 0,25           |
| .5020                   | 20                   | +0,7/+0,2               | 0,38           |
| .5025                   | 25                   | +0,9/+0,2               | 0,60           |
| .5030                   | 30                   | +0,9/+0,2               | 0,85           |
| .5032                   | 32                   | +1,1/+0,2               | 0,97           |
| .5036                   | 36                   | +1,1/+0,2               | 1,22           |
| .5040                   | 40                   | +1,1/+0,2               | 1,50           |
| .5045                   | 45                   | +1,3/+0,3               | 1,91           |
| .5050                   | 50                   | +1,3/+0,3               | 2,35           |

**Materiale:** PA 6, poliammide 6**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico**Conformità:** 2002/72/CE, BfR**campo d'applicazione:** impiego universale per particolari soggetti a scorrimento e ad usura quali rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, pulegge, ruote dentate, boccole, camme e pezzi per isolamento termico ed elettrico**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PA 6, polyamide 6**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR**Application:** universally applicable for slide and wear parts in rough environment such as e.g. rollers, gear wheels, slide bearings, guide bushes, axial pressure disks, cams, distance bushes, stop buffers, and for electrical or thermal insulation parts**Service center:**

also available as rod segment



**PA 6, nero  
tondi****PA 6, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .5056                   | 56                   | +1,3/+0,3               | 2,93           |
| .5060                   | 60                   | +1,6/+0,3               | 3,38           |
| .5070                   | 70                   | +1,6/+0,3               | 4,57           |
| .5080                   | 80                   | +2,0/+0,4               | 5,99           |
| .5090                   | 90                   | +2,2/+0,5               | 7,58           |
| .5100                   | 100                  | +2,5/+0,6               | 9,37           |
| .5150                   | 150                  | +4,2/+1,0               | 21,15          |
| .5200                   | 200                  | +5,5/+1,3               | 37,60          |

**Materiale:** PA 6, poliammide 6**Tipi di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico**Conformità:** 2002/72/CE, BfR**campo d'applicazione:** impiego universale per particolari soggetti a scorrimento e ad usura quali rivestimenti di scivoli, guide di scorrimento, distanziali, rondelle, pulegge, ruote dentate, boccole, camme e pezzi per isolamento termico ed elettrico**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** PA 6, polyamide 6**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR**Application:** universally applicable for slide and wear parts in rough environment such as e.g. rollers, gear wheels, slide bearings, guide bushes, axial pressure disks, cams, distance bushes, stop buffers, and for electrical or thermal insulation parts**Service center:**

also available as rod segment

**PA 66 GF30, + 30% fibre di vetro, nero  
tondi****PA 66 GF30, + 30% glass fiber, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1815.4010            | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,11           |
| .4012                   | 12                   | +0,7/+0,2               | 0,16           |
| .4015                   | 15                   | +0,7/+0,2               | 0,25           |
| .4020                   | 20                   | +0,7/+0,2               | 0,44           |
| .4025                   | 25                   | +0,9/+0,2               | 0,68           |
| .4030                   | 30                   | +0,9/+0,2               | 0,97           |
| .4036                   | 36                   | +1,1/+0,2               | 1,40           |
| .4040                   | 40                   | +1,1/+0,2               | 1,72           |
| .4045                   | 45                   | +1,3/+0,2               | 2,18           |
| .4050                   | 50                   | +1,3/+0,3               | 2,68           |

**Materiale:** PA 66 GF 30, poliammide 66 + 30% fibra di vetro**Tipi di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -20 a +120 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +240 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:**

- grande resistenza meccanica, allo scorrimento plastico e all'usura, rigidità e durezza elevate
- grande stabilità dimensionale al calore

**campo d'applicazione:** componenti soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e termiche, quali elementi per isolamento termico ed elettrico, guide, camme, supporti, flange, pulegge, ecc.**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**Materiale:** PA 66 GF30, polyamide 66 + 30% fibre glass**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -20 to +120 °C**Working temperature short-term:** +240 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:**

- very high mechanical stability, stiffness, creep resistance, hardness and wear resistance
- high dimensional stability under heat

**Application:** for mechanically high stressed parts in high temperature ranges e.g. for thermal or electrical insulation parts, guides, cams, holders, flanges, rollers etc.**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in lengths of 3000 mm



**PA 66 GF30, + 30% fibre di vetro, nero tondi****PA 66 GF30, + 30% glass fiber, black round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .4060                   | 60                   | +1,6/+0,3               | 3,86           |
| .4070                   | 70                   | +1,6/+0,3               | 5,22           |
| .4080                   | 80                   | +2,0/+0,4               | 6,84           |
| .4100                   | 100                  | +2,5/+0,6               | 10,70          |
| .4120                   | 120                  | +3,5/+0,8               | 15,50          |
| .4130                   | 130                  | +3,8/+0,9               | 18,20          |
| .4150                   | 150                  | +4,2/+1,0               | 24,20          |
| .4180                   | 180                  | +5,0/+1,2               | 34,85          |
| .4200                   | 200                  | +5,5/+1,3               | 42,95          |

**Materiale:** PA 66 GF 30, poliammide 66 + 30% fibra di vetro

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -20 a +120 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +240 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:**

- grande resistenza meccanica, allo scorrimento plastico e allusura, rigidità e durezza elevate
- grande stabilità dimensionale al calore

**campo d'applicazione:** componenti soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e termiche, quali elementi per isolamento termico ed elettrico, guide, camme, supporti, flange, pulegge, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**Materiale:** PA 66 GF30, polyamide 66 + 30% fibre glass

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -20 to +120 °C

**Working temperature short-term:** +240 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:**

- very high mechanical stability, stiffness, creep resistance, hardness and wear resistance
- high dimensional stability under heat

**Application:** for mechanically high stressed parts in high temperature ranges e.g. for thermal or electrical insulation parts, guides, cams, holders, flanges, rollers etc.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in lengths of 3000 mm

**PA 6 G LO, + olio, verde tondi****PA 6 G LO, + oil, green round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1815.6050            | 50                   | +1,5/+0,5               | 2,36           |
| .6070                   | 70                   | +1,8/+0,5               | 4,60           |
| .6075                   | 75                   | +2,3/+0,7               | 5,32           |
| .6080                   | 80                   | +2,3/+0,7               | 6,04           |
| .6090                   | 90                   | +2,7/+1,0               | 7,67           |
| .6110                   | 110                  | +3,3/+1,0               | 11,45          |
| .6130                   | 130                  | +4,1/+1,2               | 16,00          |
| .6140                   | 140                  | +4,1/+1,2               | 18,50          |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide colato + lubrificante liquido

**Tipo di produzione:** colato e vulcanizzato

**Densità:** 1,135 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** verde

**Temperatura desercizio:** da -20 a +105 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +165 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale e resistenza meccanica. Laggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza allusura

**campo d'applicazione:**

- elementi di scorrimento soggetti a sollecitazioni meccaniche pesanti con funzionamento a secco quali ralle, camme, cuscinetti assiali e radiali, ruote dentate, slittoni
- pezzi di grande dimensione, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre lunghezze

**Materiale:** PA 6-G, cast polyamide + liquid lubricants

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,135 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** green

**Working temperature:** -20 to +105 °C

**Working temperature short-term:** +165 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** highly crystalline PA 6-G very hard, form and mechanical stability, due to additives in the lubricant, very good sliding behaviour with low friction coefficient and very high wear resistance

**Application:**

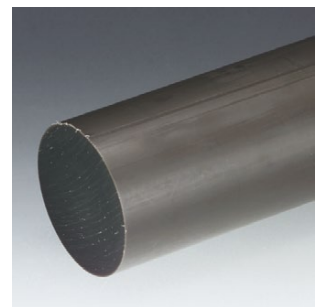
- for mechanically high stressed sliding elements for dry running conditions e.g. slide bearings, axial pressure disks, gear wheels, guides, cams, spindle nuts etc.
- for medium and large dimensions

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other lengths



**PA 6 G LO, + olio, verde  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .6150                   | 150                  | +4,5/+1,3               | 21,25          |
| .6180                   | 180                  | +7,0/+2,0               | 30,95          |
| .6200                   | 200                  | +7,0/+2,0               | 38,00          |
| .6250                   | 250                  | +9,0/+3,0               | 59,55          |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide colato + lubrificante liquido

**Tipo di produzione:** colato e vulcanizzato

**Densità:** 1,135 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** verde

**Temperatura desercizio:** da -20 a +105 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +165 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** PA 6-G altamente cristallino di elevata durezza e stabilità dimensionale e resistenza meccanica. Laggiunta di un lubrificante liquido riduce il coefficiente d'attrito e migliora la resistenza all'usura

**campo d'applicazione:**

- elementi di scorrimento soggetti a sollecitazioni meccaniche pesanti con funzionamento a secco quali ralle, camme, cuscinetti assiali e radiali, ruote dentate, slittoni
- pezzi di grande dimensione, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre lunghezze

**PA 6 G LO, + oil, green  
round bar**

**Materiale:** PA 6-G, cast polyamide + liquid lubricants

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,135 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** green

**Working temperature:** -20 to +105 °C

**Working temperature short-term:** +165 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** highly crystalline PA 6-G very hard, form and mechanical stability, due to additives in the lubricant, very good sliding behaviour with low friction coefficient and very high wear resistance

**Application:**

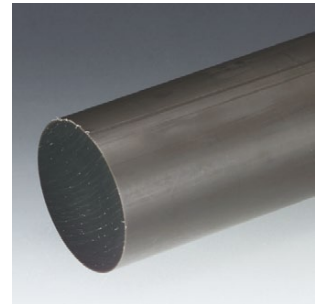
- for mechanically high stressed sliding elements for dry running conditions e.g. slide bearings, axial pressure disks, gear wheels, guides, cams, spindle nuts etc.
- for medium and large dimensions

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other lengths

**PA 6 G, avorio (naturale)  
tondi, Ø 280 - 500 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1815.0280            | 280                  | +9,0/+3,0               | 76,10          |
| .0300                   | 300                  | +9,0/+3,0               | 86,20          |
| .0325                   | 325                  | +11,0/+4,0              | 101,80         |
| .0350                   | 350                  | +11,0/+4,0              | 117,70         |
| .0375                   | 375                  | +11,0/+4,0              | 134,70         |
| .0400                   | 400                  | +11,0/+4,0              | 152,90         |
| .0450                   | 450                  | +13,0/+5,0              | 194,00         |
| .0500                   | 500                  | +13,0/+5,0              | 238,50         |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** avorio (naturale)

**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +170 °C

**Lunghezza standard:** 500 mm

**Caratteristiche:**

- fortemente cristallino presenta un'elevata resistenza meccanica, grande resistenza all'usura e allo scorrimento plastico, elevata durezza, media resistenza agli urti rispetto al 6 SA ma una migliore lavorabilità
- caratteristiche simili al PA 66

**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE

**campo d'applicazione:** particolari soggetti a scorrimento ed usura di grandi dimensioni che richiedono un'elevata durezza e grande stabilità dimensionale come tamburi, camme, ruote dentate

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre dimensioni e lunghezze in colore nero o tipo PA 6 G HS, stabilizzato al calore
- tubi
- pezzi di grande dimensione

**PA 6 G, ivory (natural)  
round bar, Ø 280 - 500 mm**

**Materiale:** PA 6-G, cast polyamide 6

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** ivory (natural)

**Working temperature:** -30 to +105 °C

**Working temperature short-term:** +170 °C

**Standard length:** 500 mm

**Characteristics:**

- highly crystalline PA 6-G with high solidity, very hard and wear resistance, creep resistant, lower impact resistance than type 6 SA, but more tensile
- similar in characteristics to PA 66

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500

**Application:** for high-stressed slide and wear parts in large dimensions requiring hardness and form stability e.g. drums, cases, cams, cog wheels etc.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other lengths and dimensions
- in black or type PA 6 G HS, UV and heat stabilized, hollow rod
- casting mould parts in large dimensions



**PA 66 MO, + MOS2, antracite  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1816.0010            | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,10           |
| .0012                   | 12                   | +0,7/+0,2               | 0,15           |
| .0016                   | 16                   | +0,7/+0,2               | 0,25           |
| .0018                   | 18                   | +0,7/+0,2               | 0,32           |
| .0020                   | 20                   | +0,7/+0,2               | 0,39           |
| .0025                   | 25                   | +0,9/+0,2               | 0,61           |
| .0030                   | 30                   | +0,9/+0,2               | 0,86           |
| .0032                   | 32                   | +1,1/+0,2               | 0,985          |
| .0035                   | 35                   | +1,1/+0,2               | 1,17           |
| .0040                   | 40                   | +1,1/+0,2               | 1,52           |
| .0045                   | 45                   | +1,3/+0,3               | 1,94           |
| .0050                   | 50                   | +1,3/+0,3               | 2,38           |

**Materiale:** PA 66, poliammide 66 + bisolfuro di molibdeno

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** antracite

**Temperatura esercizio:** da -20 a +95 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +180 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm

**Caratteristiche:** durezza, rigidità e stabilità dimensionali più elevate e migliore comportamento allo scorrimento rispetto alla PA 66, ma minor resistenza agli urti

**campo applicazione:**

- particolari sottoposti a usura e scorrimento sollecitati meccanicamente quali: ruote dentate
- cuscinetti, guide, pulegge, slittoni, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PA 66 MO, + MOS2, anthracite  
round bar**

**Material:** PA 66, polyamide 66 + molybdändisulfide

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** anthracite

**Working temperature:** -20 to +95 °C

**Working temperature short-term:** +180 °C

**Standard length:** 1000 / 3000 mm

**Characteristics:** slightly hard, stiffness and dimensional stability as unmodified PA 66, better sliding characteristics, but lower impact resistance

**Application:**

- for mechanically high stressed slide and wear parts such as slide bearings, axial pressure disks, guides, rollers
- chain and gear wheels

**Service center:**

also available as rod segment

**PA 6 G MO, + MOS2, antracite  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza su Ø<br>Ø-Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|
|                         | mm                   |                                | kg/m           |
| 01.1817.0050            | 50                   | +1,5/+0,5                      | 2,41           |
| .0056                   | 56                   | +1,5/+0,5                      | 3,00           |
| .0065                   | 65                   | +0,5/+1,8                      | 4,05           |
| .0070                   | 70                   | +1,8/+0,5                      | 4,68           |
| .0075                   | 75                   | +0,7/+2,3                      | 5,41           |
| .0080                   | 80                   | +2,7/+0,7                      | 6,14           |
| .0085                   | 85                   | +2,7/+1,0                      | 6,98           |
| .0090                   | 90                   | +2,7/+1,0                      | 7,80           |
| .0100                   | 100                  | +2,9/+1,0                      | 9,61           |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato + MoS2

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** antracite

**Temperatura esercizio:** da -30 a +105 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +170 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm, da Ø 200 mm = 500 mm

**Caratteristiche:** PA 6-G fortemente cristallino che ha durezza, stabilità dimensionale, resistenza agli urti e resistenza meccanica molto elevate oltre ad una buona resistenza all'usura

**campo applicazione:**

- particolari finiti sottoposti a scorrimento ed usura e soggetti a forti sollecitazioni meccaniche quali cuscinetti, boccole, ruote dentate, guide, camme, pulegge, ecc.
- particolari di grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PA 6 G MO, + MOS2, anthracite  
round bar**

**Material:** PA 6-G, cast polyamide + molybdändisulfide

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** anthracite

**Working temperature:** -30 to +105 °C

**Working temperature short-term:** +170 °C

**Standard length:** 1000 mm, from Ø 200 mm = 500 mm

**Characteristics:** highly crystalline PA 6-G very hard, form stability, impact, mechanical stability and high wear resistance

**Application:**

- for mechanically high stressed slide and wear parts such as slide bearings, axial pressure disks, gear wheels, guides, cams, rollers, spindle nuts etc.
- for large dimensions

**Service center:**

also available as rod segment





**PA 6 G MO, + MOS2, antracite  
tondi****PA 6 G MO, + MOS2, anthracite  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza su $\varnothing$<br>$\varnothing$ -Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   |                                                         | kg/m           |
| .0110                   | 110                  | +3,3/+1,0                                               | 11,65          |
| .0120                   | 120                  | +3,8/+1,1                                               | 13,85          |
| .0125                   | 125                  | +3,8/+1,1                                               | 15,00          |
| .0130                   | 130                  | +4,1/+1,2                                               | 16,25          |
| .0150                   | 150                  | +4,5/+1,3                                               | 21,60          |
| .0160                   | 160                  | +7,0/+2,0                                               | 25,00          |
| .0170                   | 170                  | +7,0/+2,0                                               | 28,15          |
| .0180                   | 180                  | +7,0/+2,0                                               | 31,50          |
| .0200                   | 200                  | +7,0/+2,0                                               | 38,65          |
| .0220                   | 220                  | +9,0/+3,0                                               | 47,25          |
| .0250                   | 250                  | +9,0/+3,0                                               | 60,60          |
| .0280                   | 280                  | +9,0/+3,0                                               | 75,65          |
| .0300                   | 300                  | +9,0/+3,0                                               | 86,60          |
| .0350                   | 350                  | +11,0/+4,0                                              | 118,20         |
| .0400                   | 400                  | +11,0/+4,0                                              | 153,60         |
| .0425                   | 425                  | +13,0/+5,0                                              | 174,20         |
| .0450                   | 450                  | +13,0/+5,0                                              | 194,80         |
| .0500                   | 500                  | +13,0/+5,0                                              | 239,60         |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato + MoS<sub>2</sub>**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** antracite**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +170 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm, da  $\varnothing$  200 mm = 500 mm**Caratteristiche:** PA 6-G fortemente cristallino che ha durezza, stabilità dimensionale, resistenza agli urti e resistenza meccanica molto elevate oltre ad una buona resistenza all'usura**campo d'applicazione:**

- particolari finiti sottoposti a scorrimento ed usura e soggetti a forti sollecitazioni meccaniche quali cuscinetti, boccole, ruote dentate, guide, camme, pulegge, ecc.
- particolari di grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PA 6-G, cast polyamide + molybdändisulfide**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,16 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** anthracite**Working temperature:** -30 to +105 °C**Working temperature short-term:** +170 °C**Standard length:** 1000 mm, from  $\varnothing$  200 mm = 500 mm**Characteristics:** highly crystalline PA 6-G very hard, form stability, impact, mechanical stability and high wear resistance**Application:**

- for mechanically high stressed slide and wear parts such as slide bearings, axial pressure disks, gear wheels, guides, cams, rollers, spindle nuts etc.
- for large dimensions

**Service center:**

also available as rod segment



**PA 6 G SL, + lubrificante solido, grigio  
tondi****PA 6 G SL, + solid lubricant, grey  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter<br>mm | Tolleranza<br>Tolerance<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg/m |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 01.1818.0060            | 60                         | +1,8/+0,5                     | 3,43                   |
| .0110                   | 110                        | +3,3/+1,0                     | 11,45                  |
| .0190                   | 190                        | +7,0/+3,0                     | 34,40                  |
| .0200                   | 200                        | +9,0/+3,0                     | 38,00                  |
| .0220                   | 220                        | +9,0/+3,0                     | 46,40                  |
| .0290                   | 290                        | +9,0/+3,0                     | 79,60                  |
| .0300                   | 300                        | +9,0/+3,0                     | 85,10                  |

① prezzi su richiesta

① Price on request

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato + lubrificanti solidi**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +165 °C**Lunghezza standard:** 1000, a partire da Ø 220 mm = 500 mm**Caratteristiche:**

- PA 6-G, poliammide fortemente cristallino che presenta grande durezza e stabilità dimensionale associate a una resistenza meccanica elevata
- oltre a ottime caratteristiche di scorrimento e resistenza allusura, grazie all'aggiunta di lubrificanti solidi

**campo d'applicazione:**

- particolari di scorrimento sottoposti a usura ed elevate sollecitazioni meccaniche es.: cuscinetti, ruote dentate, guide di scorrimento, camme, pulegge, boccole assiali, dadi, ecc.
- particolari di grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** PA 6-G, cast polyamide 6 + solid lubricant**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** gray**Working temperature:** -30 to +105 °C**Working temperature short-term:** +165 °C**Standard length:** 1000, as of Ø 220 mm = 500 mm**Characteristics:**

- highly crystalline PA 6-G very hard, form and mechanical stability
- due to the additives in the lubricant, low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance

**Application:**

- primarily for wear resistant sliding elements in dry running conditions such as slide bearings, axial pressure disks, gear wheels, guides, cams, spindle nuts etc.
- for large dimensions

**Service center:**

also available as rod segment

**PA 6 G HS PLUS, tenace modificato, blu  
tondi, Ø 50 - 200 mm****PA 6 G HS PLUS, tenacity modified, blue  
round bar, Ø 50 - 200 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter<br>mm | Tolleranza<br>Tolerance<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg/m |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 01.1819.0050            | 50                         | +1,5/+0,5                     | 2,39                   |
| .0060                   | 60                         | +1,8/+0,5                     | 3,44                   |
| .0100                   | 100                        | +2,9/+1,0                     | 9,57                   |
| .0160                   | 160                        | +7,0/+2,0                     | 24,90                  |
| .0180                   | 180                        | +7,0/+2,0                     | 31,35                  |
| .0200                   | 200                        | +7,0/+2,0                     | 38,50                  |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** blu**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +170 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** PA 6-G modificato che presenta una resistenza agli urti, una tenacità, flessibilità e resistenza alla fatica superiore agli altri PA 6 colati, buone proprietà di scorrimento e resistenza allusura

**campo d'applicazione:**

- particolari sottoposti a scorrimento e allusura soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e agli urti quali pignoni, ingranaggi, reggispinta, elementi ammortizzanti
- e prodotti di grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** PA 6-G, cast polyamide 6**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** blue**Working temperature:** -30 to +105 °C**Working temperature short-term:** +170 °C**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** modified PA 6-G with improved impact, tenacity, flexibility and fatigue strength, good sliding behaviour and wear resistance

**Application:**

- for mechanically high stressed slide and wear parts, exposed to impact, e.g. stop buffers, gear wheels, pinions, battering ram linings etc.
- for large dimensions

**Service center:**

also available as rod segment



**PA 6 G HS PLUS, tenace modificato, blu  
tondi, Ø 220 - 500 mm****PA 6 G HS PLUS, tenacity modified, blue  
round bar, Ø 220 - 500 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter<br>mm | Tolleranza<br>Tolerance<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg/m |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 01.1819.1220            | 220                        | +9,0/+3,0                     | 47,05                  |
| .0250                   | 250                        | +9,0/+3,0                     | 60,35                  |
| .0300                   | 300                        | +9,0/+3,0                     | 86,20                  |
| .0350                   | 350                        | +11,0/+4,0                    | 117,70                 |
| .0450                   | 450                        | +11,0/+4,0                    | 194,00                 |
| .0500                   | 500                        | +13,0/+5,0                    | 238,50                 |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** blu**Temperatura esercizio:** da -30 a +105 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +170 °C**Lunghezza standard:** 500 mm**Caratteristiche:** PA 6-G modificato che presenta una resistenza agli urti, una tenacità, flessibilità e resistenza alla fatica superiore agli altri PA 6 colati, buone proprietà di scorrimento e resistenza all'usura**campo d'applicazione:**

- particolari sottoposti a scorrimento e all'usura soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e agli urti quali pignoni, ingranaggi, reggispinta, elementi ammortizzanti
- e prodotti di grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PA 6-G, cast polyamide 6**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** blue**Working temperature:** -30 to + 105 °C**Working temperature short-term:** +170 °C**Standard length:** 500 mm**Characteristics:** modified PA 6-G with improved impact, tenacity, flexibility and fatigue strength, good sliding behaviour and wear resistance**Application:**

- for mechanically high stressed slide and wear parts, exposed to impact, e.g. stop buffers, gear wheels, pinions, battering ram linings etc.
- for large dimensions

**Service center:**

also available as rod segment



**PA 6, bianco (naturale)  
tubi****PA 6, white (natural)  
tube**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           |
| 01.1820.0001            | 20                   | +1,1/+0,4                                 | 10                   | -0,4/-1,1                                 | 0,32           |
| .0002                   | 25                   | +1,1/+0,4                                 | 12                   | -0,4/-1,1                                 | 0,49           |
| .0051                   | 25                   | +1,1/+0,4                                 | 15                   | -0,4/-1,1                                 | 0,41           |
| .0020                   | 30                   | +1,1/+0,4                                 | 15                   | -0,4/-1,1                                 | 0,67           |
| .0021                   | 30                   | +1,1/+0,4                                 | 20                   | -0,4/-1,1                                 | 0,52           |
| .0022                   | 32                   | +2,0/+0,6                                 | 25                   | -0,6/-2,0                                 | 0,49           |
| .0005                   | 36                   | +2,0/+0,6                                 | 17                   | -0,6/-2,0                                 | 1,04           |
| .0006                   | 36                   | +2,0/+0,6                                 | 25                   | -0,6/-2,0                                 | 0,75           |
| .0054                   | 40                   | +2,0/+0,6                                 | 20                   | -0,6/-2,0                                 | 1,23           |
| .0007                   | 40                   | +2,0/+0,6                                 | 25                   | -0,6/-2,0                                 | 1,04           |
| .0055                   | 40                   | +2,0/+0,6                                 | 30                   | -0,6/-2,0                                 | 0,80           |
| .0023                   | 45                   | +2,0/+0,6                                 | 25                   | -0,6/-2,0                                 | 1,44           |
| .0058                   | 50                   | +2,0/+0,6                                 | 20                   | -0,6/-2,0                                 | 2,07           |
| .0008                   | 50                   | +2,0/+0,6                                 | 30                   | -0,6/-2,0                                 | 1,64           |
| .0009                   | 50                   | +2,0/+0,6                                 | 40                   | -0,6/-2,0                                 | 1,03           |
| .0059                   | 55                   | +2,5/+0,8                                 | 25                   | -0,8/-2,5                                 | 2,42           |
| .0010                   | 55                   | +2,5/+0,8                                 | 35                   | -0,8/-2,5                                 | 1,91           |
| .0060                   | 60                   | +2,5/+0,8                                 | 30                   | -0,8/-2,5                                 | 2,72           |
| .0011                   | 60                   | +2,5/+0,8                                 | 40                   | -0,8/-2,5                                 | 2,12           |
| .0061                   | 70                   | +3,0/+0,8                                 | 30                   | -0,8/-3,0                                 | 3,98           |
| .0013                   | 70                   | +3,0/+0,8                                 | 40                   | -0,8/-3,0                                 | 3,38           |
| .0062                   | 70                   | +3,0/+0,8                                 | 50                   | -0,8/-3,0                                 | 2,60           |
| .0063                   | 75                   | +3,0/+0,8                                 | 30                   | -0,8/-3,0                                 | 4,66           |
| .0015                   | 80                   | +3,0/+0,8                                 | 40                   | -0,8/-3,0                                 | 4,78           |
| .0016                   | 80                   | +3,0/+0,8                                 | 50                   | -0,8/-3,0                                 | 3,99           |
| .0064                   | 80                   | +3,0/+0,8                                 | 60                   | -0,8/-3,0                                 | 3,03           |
| .0065                   | 90                   | +3,6/+1,2                                 | 40                   | -1,6/-5,0                                 | 6,53           |
| .0017                   | 90                   | +3,6/+1,2                                 | 60                   | -1,6/-5,0                                 | 4,84           |
| .0018                   | 100                  | +3,6/+1,2                                 | 50                   | -1,6/-5,0                                 | 7,55           |

**Materiale:** PA 6, poliammide 6**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** PA 6 standard con elevata resistenza meccanica, grande resistenza agli urti e all'usura, buone proprietà di scorrimento, elevato smorzamento meccanico**Conformità:** conforme a 2002/95/CE (RoHS) e 2003/11/CE**campo d'applicazione:**

- particolari torniti, elementi di macchine soggetti a scorrimento e a condizioni severe di esercizio o urti, es.: cuscinetti assiali e radiali, ruote dentate, ralle, distanziali, bussole, rulli, pulegge, ecc.
- particolari per isolamento elettrico e termico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- lunghezze da 3000 mm
- colore nero
- altre qualità e dimensioni

**Material:** PA 6, polyamide 6**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** standard type PA 6 with high solidity, impact resistance, wear resistance and good sliding behaviour, high mechanical damping properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- universally applicable for slide and wear parts in rough environments e.g. slide bearings, axial pressure disks, guide bushes, distancers, U-pulleys etc.
- electrical or thermal insulation parts

**Service center:**

also available as tube section

**On request:**

- in lengths of 3000 mm
- other qualities and dimensions



**PA 66 MO, + MoS<sub>2</sub>, antracite  
tubi****PA 66 MO, + MoS<sub>2</sub>, anthracite  
tube**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           |
| 01.1821.0003            | 30                   | +1,1/+0,4                                 | 15                   | -0,4/-1,1                                 | 0,70           |
| .0005                   | 36                   | +2,0/+0,6                                 | 20                   | -0,6/-2,0                                 | 1,00           |
| .0010                   | 45                   | +2,0/+0,6                                 | 30                   | -0,6/-2,0                                 | 1,25           |

**Materiale:** PA 66, poliammide 66 + bisolfuro di molibdeno

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** antracite

**Temperatura desercizio:** da -20 a +95 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +180 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** durezza, rigidità e stabilità dimensionale più elevate e miglior comportamento allo scorrimento rispetto alla PA 66 ma con minor resistenza agli urti

**campo applicazione:** elementi di scorrimento che richiedono bassissimo coefficiente d'attrito ed usura, es.: rondelle reggispinta, camme, cuscinetti assiali e radiali, corone dentate, rivestimento rulli, ecc.

**Documentazione tecnica:** Materiali tecnoplastici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

tubi lunghi 3000 mm

**Materiale:** PA 66, polyamide 66 + molybdändisulfide

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** anthracite

**Working temperature:** -20 to +95 °C

**Working temperature short-term:** +180 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** slightly hard, stiffness and dimensional stability as unmodified PA 66, and better sliding characteristics, but lower impact resistance

**Application:** for mechanically high stressed slide and wear parts such as e.g. slide bearings, guide bushes, toothed rings, roll bandages etc.

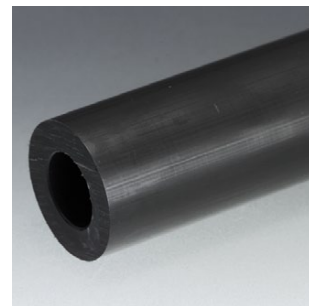
**Technical documentation:** Technical catalogue "engineering plastics"

**Service center:**

also available as tube section

**On request:**

in lengths of 3000 mm

**PA 6 G, opaco (naturale)  
lastre****PA6 G, opaque (natural)  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    | Formato standard<br>Standard format |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> | mm                                  |
| 01.1830.4100            | 10                    | +1,0/+1,7                                        | 13,51             | 2000 x 1000                         |
| .4160                   | 16                    | +1,2/+2,5                                        | 21,25             | 2000 x 1000                         |
| .4200                   | 20                    | +1,2/+2,5                                        | 26,00             | 2000 x 1000                         |
| .4250                   | 25                    | +1,2/+2,5                                        | 32,00             | 2000 x 1000                         |
| .4300                   | 30                    | +1,2/+2,5                                        | 37,90             | 2000 x 1000                         |
| .4350                   | 35                    | +1,2/+2,5                                        | 43,90             | 2000 x 1000                         |
| .4400                   | 40                    | +1,5/+3,5                                        | 50,60             | 2000 x 1000                         |
| .4500                   | 50                    | +1,5/+3,5                                        | 62,50             | 2000 x 1000                         |
| .4600                   | 60                    | +2,0/+5,0                                        | 75,60             | 1000 x 1000                         |
| .4700                   | 70                    | +2,0/+5,0                                        | 87,50             | 1000 x 1000                         |
| .4800                   | 80                    | +2,0/+6,0                                        | 100,00            | 1000 x 1000                         |
| .4900                   | 90                    | +2,0/+6,0                                        | 111,90            | 1000 x 1000                         |
| .4001                   | 100                   | +2,0/+6,0                                        | 123,80            | 1000 x 1000                         |

**Materiale:** PA6 G, poliammide 6 colato

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** opaco/giallastro (naturale)

**Temperatura desercizio:** da -30 a +100 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +180 °C

**Caratteristiche:**

- PA 6 G altamente cristallino con grande durezza, stabilità dimensionale, resistenza meccanica, resistenza all'usura, buon scorrimento e lavorabilità

- caratteristiche simili a PA 66

**campo applicazione:**

- componenti d'impiego universale per lunga durata in ambienti rigidi, p.e. per piastre di scorrimento, guide, blocco cuscinetti, blocchi di scorrimento, avanzamento, ingranaggi, racle, ecc.

- per isolamento elettrico e termico, per dimensioni maggiori.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** PA6 G, cast polyamide 6

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** opaque/yellowish (natural)

**Working temperature:** -30 to +100 °C

**Working temperature short-term:** +180 °C

**Characteristics:**

- Highly crystalline PA 6 G with great hardness, dimensional stability, mechanical strength, wear resistance, good sliding and machinability

- similar characteristics to PA 66

**Application:**

- universally applicable for long-lasting parts under demanding conditions, e.g. sliding plates, guides, slide-bearing blocks, sliding blocks, bearing surfaces, conveyor stars, strippers, etc.

- for electrical and thermal isolations

- for larger dimensions

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing



**PA 6 G MO + MoS<sub>2</sub>, antracite  
lastre****PA 6 G MO + MoS<sub>2</sub>, antracite  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1830.5100            | 10                    | +1,0/+1,7                                        | 13,51             |
| .5160                   | 16                    | +1,2/+2,5                                        | 21,25             |
| .5200                   | 20                    | +1,2/+2,5                                        | 26,00             |
| .5250                   | 25                    | +1,2/+2,5                                        | 32,00             |
| .5300                   | 30                    | +1,2/+2,5                                        | 75,80             |
| .5350                   | 35                    | +1,2/+2,5                                        | 43,90             |
| .5400                   | 40                    | +1,5/+3,5                                        | 50,60             |
| .5500                   | 50                    | +1,5/+3,5                                        | 62,50             |
| .5600                   | 60                    | +2,0/+5,0                                        | 75,60             |
| .5700                   | 70                    | +2,0/+5,0                                        | 87,50             |
| .5800                   | 80                    | +2,0/+6,0                                        | 100,00            |
| .5001                   | 100                   | +2,0/+6,0                                        | 123,80            |

**Materiale:** PA 6-G, poliammide 6 colato + bisolfuro di molibdeno

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** antracite

**Temperatura desercizio:** da -30 a +100 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +170 °C

**Caratteristiche:**

- PA 6G altamente cristallino con grande durezza, stabilità dimensionale, resistenza agli urti, resistenza meccanica, resistenza all'usura

- buona resistenza all'UV e intemperie, buona triciolità

**campo d'applicazione:**

- componenti di scorrimento e consumo sottoposti a notevole sollecitazione meccanica come blocchi cuscinetto, guide, camme, ingranaggi, pulegge per catena, carrucole per funi, guide di scorrimento, guarnizioni e fasce elastiche, ecc.

- per grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PA 6-G, cast polyamide 6 + molybdenum disulfide

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** antracite

**Working temperature:** -30 to +100 °C

**Working temperature short-term:** +170 °C

**Characteristics:**

- Highly crystalline PA 6G with great hardness, dimensional stability, blow resistance mechanical strength and high wear resistance

- UV and weatherproof, good machinability

**Application:**

- For parts subject to highly-stressed mechanical sliding and wear, such as bearing blocks, guides, cam plates, cogwheels, chain sprockets, pulleys, cams, slide rails, O-rings and piston rings, etc.

- for large dimensions

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**PA 66 CF20, + 20% CF, nero  
lastre****PA 66 CF20, + 20% CF, black  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1830.7400            | 40                    | +0,5/+2,5                                        | 53,60             |

**Materiale:** PA66-CF20, poliammide + 20% fibre di carbonio

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,23 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -20 a +110 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** 170 °C

**Caratteristiche:** elevata rigidità, buona resistenza agli olii, grassi e carburanti, buona stabilità dimensionale al calore, ottima resistenza all'usura, conduttivo elettrico

**campo d'applicazione:** diversi componenti di macchine e alloggiamenti, leve, distanziali, anelli di frizione, racle, anelli di supporto, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PA66-CF20, polyamide + 20% carbon fibre

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,23 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -20 to +110 °C

**Working temperature short-term:** 170 °C

**Characteristics:** high rigidity, resistant against large amounts of oil, grease and fuels, good heat distortion resistance, very hard-wearing, electro-conductive

**Application:** various machine and casing components, levers, spacer strips, friction rings, strippers, supporting rings, etc.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing



**PA 6 G,k opaco (naturale)  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight | Lunghezza standard<br>Standard length |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           | mm                                    |
| 01.1835.4050            | 50                   | +1,0/+3,0               | 2,49           | 1000                                  |
| .4060                   | 60                   | +1,0/+4,0               | 3,60           | 1000                                  |
| .4070                   | 70                   | +1,0/+4,0               | 4,84           | 2000                                  |
| .4080                   | 80                   | +1,0/+4,0               | 6,27           | 2000                                  |
| .4090                   | 90                   | +1,0/+4,0               | 7,88           | 2000                                  |
| .4110                   | 110                  | +1,5/+5,0               | 11,82          | 2000                                  |
| .4120                   | 120                  | +1,5/+5,0               | 13,99          | 2000                                  |
| .4130                   | 130                  | +1,5/+5,0               | 16,36          | 2000                                  |
| .4140                   | 140                  | +1,5/+5,0               | 18,90          | 2000                                  |
| .4150                   | 150                  | +1,5/+5,0               | 21,64          | 2000                                  |

**Materiale:** PA6-G, pliammide 6 colato**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** opaco/giallastro (naturale)**Temperatura desercizio:** da -30 a +105 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +180 °C**Caratteristiche:**

- PA 6-G altamente cristallino con grande durezza, stabilità dimensionale, resistenza meccanica, resistenza all'usura, buon scorrimento e lavorabilità
- caratteristiche simili a PA 66

**campo d'applicazione:** per componenti di scorrimento e di consumo sottoposti a notevole sollecitazione di grandi dimensioni, dove è necessaria una maggiore durezza e stabilità di forma: per es. tamburi, alloggiamenti, servo dischi, ingranaggi, cuscinetti, carrucole, ecc

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PA 6 G, opaque (natural)  
round bar****Material:** PA6-G, cast polyamide 6**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** opaque/yellowish (natural)**Working temperature:** -30 to +105 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Characteristics:**

- Highly crystalline PA 6-G with great hardness, dimensional stability, mechanical strength, wear resistance, good sliding and machinability
- similar characteristics to PA 66

**Application:** For high-stress sliding and wear parts in large dimensions where extreme hardness and rigidity is required, e.g. drums, casings, control plates, cogwheels, slide bearings, castors and pulleys, etc

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**PA 6 G, antracite  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight | Lunghezza standard<br>Standard length |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           | mm                                    |
| 01.1835.5050            | 50                   | +1,0/+3,0               | 2,49           | 1000                                  |
| .5060                   | 60                   | +1,0/+4,0               | 3,60           | 1000                                  |
| .5070                   | 70                   | +1,0/+4,0               | 4,84           | 2000                                  |
| .5080                   | 80                   | +1,0/+4,0               | 6,27           | 2000                                  |
| .5090                   | 90                   | +1,0/+4,0               | 7,88           | 2000                                  |
| .5100                   | 100                  | +1,0/+4,0               | 9,68           | 2000                                  |
| .5110                   | 110                  | +1,5/+5,0               | 11,82          | 2000                                  |
| .5120                   | 120                  | +1,5/+5,0               | 13,99          | 2000                                  |
| .5130                   | 130                  | +1,5/+5,0               | 16,36          | 2000                                  |

**Materiale:** PA 6G, poliammide colato + bisolfuro di molibdeno**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,15**Colore:** antracite**Temperatura desercizio:** da -30 a +100 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +170 °C**Caratteristiche:**

- PA 6G altamente cristallino con grande durezza, stabilità dimensionale, resistenza agli urti, resistenza meccanica, resistenza all'usura

- buona resistenza all'UV e intemperie, buona triciolità

**campo d'applicazione:**

- componenti di scorrimento e consumo sottoposti a notevole sollecitazione meccanica come blocchi cuscinetto, guide, camme, ingranaggi, pulegge per catena, carrucole per funi, guide di scorrimento, guarnizioni e fasce elastiche, ecc.

- per grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PA 6 G, anthracite  
round bar****Material:** PA 6G, polyamide cast + molybdenum sulfide**Type of production:** cast and tempered**Density:** 1,15**Colour:** anthracite**Working temperature:** -30 to +100 °C**Working temperature short-term:** +170 °C**Characteristics:**

- Highly crystalline PA 6G with great hardness, dimensional stability, blow resistance mechanical strength and high wear resistance

- UV and weatherproof, good machinability

**Application:**

- for high-stress mechanical sliding and wear parts such as slide bearings, O-rings and piston rings, axial pressure plates, cogwheels, guides, cams, castors, spindle nuts, etc.

- for large dimensions.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing





**PA 6 G, antracite  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight | Lunghezza standard<br>Standard length |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           | mm                                    |
| .5140                   | 140                  | +1,5/+5,0               | 18,90          | 2000                                  |
| .5150                   | 150                  | +1,5/+5,0               | 21,64          | 2000                                  |

**Materiale:** PA 6G, poliammide colato + bisolfuro di molibdeno

**Tipo di produzione:** colato e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,15

**Colore:** antracite

**Temperatura esercizio:** da -30 a +100 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +170 °C

**Caratteristiche:**

- PA 6G altamente cristallino con grande durezza, stabilità dimensionale, resistenza agli urti, resistenza meccanica, resistenza all'usura

- buona resistenza all'UV e intemperie, buona triciolabilità

**campo d'applicazione:**

- componenti di scorrimento e consumo sottoposti a notevole sollecitazione meccanica come blocchi cuscinetto, guide, camme, ingranaggi, pulegge per catena, carrucole per funi, guide di scorrimento, guarnizioni e fasce elastiche, ecc.

- per grandi dimensioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PA 6 G, anthracite  
round bar**

**Material:** PA 6G, polyamide cast + molybdenum sulfide

**Type of production:** cast and tempered

**Density:** 1,15

**Colour:** anthracite

**Working temperature:** -30 to +100 °C

**Working temperature short-term:** +170 °C

**Characteristics:**

- Highly crystalline PA 6G with great hardness, dimensional stability, blow resistance mechanical strength and high wear resistance

- UV and weatherproof, good machinability

**Application:**

- for high-stress mechanical sliding and wear parts such as slide bearings, O-rings and piston rings, axial pressure plates, cogwheels, guides, cams, castors, spindle nuts, etc.

- for large dimensions.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**PA 66 CF20, +20% CF, nero  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1835.7020            | 20                   | +0,2/+0,7               | 1,236          |
| .7060                   | 60                   | +0,3/+1,6               | 10,98          |

**Materiale:** PA 66-CF20, poliammide 66 + 20 % fibre di carbone

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,23 g/cm³

**Colore:** nero

**Temperatura esercizio:** da -20 a +110 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +170 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:** alta striatura, ottima stabilità al calore, ottima resistenza all'usura, non isolante elettricamente

**Conformità:**

**campo d'applicazione:** varie elementi di macchinari e involucri, leverismi, distanziatori, ruote di frizione, raschiatori, anelli di sostegno

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PA 66 CF20, +20% CF, black  
round bar**

**Material:** PA 66-CF20, polyamide 66 + 20 % fibres carbons

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,23 g/cm³

**Colour:** black

**Working temperature:** -20 to +110 °C

**Working temperature short-term:** +170 °C

**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:** high streakiness, good dimensional stability under heat, very wear resistant, not electrical insulating

**Conformity:**

**Application:** various machine components, plated housing components, levers, distance parts, friction rings, scrapers, backup rings

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing



**PA 6, bianco (naturale)**  
**stringa, ø 0,5 - 2 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Lunghezza/kg<br>Length/kg | Sollecitazione a trazione<br>Tensile load |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
|                         | mm                   | m                         | N                                         |
| 01.1850.0005            | 0,5                  | 4400                      | 110                                       |
| .0008                   | 0,8                  | 1800                      | 270                                       |
| .0010                   | 1,0                  | 1100                      | 400                                       |
| .0015                   | 1,5                  | 490                       | 800                                       |
| .0020                   | 2,0                  | 270                       | 1300                                      |

**Materiale:** PA 6, poliammide 6**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Caratteristiche:** monofilo con elevata resistenza alla trazione ed elevata tenacità**campo d'applicazione:**

- filo dazionamento di dispositivi in armature, strumenti di misura, interruttori, ecc.

- cordoncino di trazione nei sistemi d'avviamento

**Confezione:** bobine di 1 kg (ordine minimo)**PA 6, white (natural)**  
**string, ø 0,5 - 2 mm****Material:** PA 6, polyamide 6**Type of production:** extruded**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Characteristics:** Monofil-Saite with high tensile strength and tenacity**Application:**

- as activation cord for small devices and appliances, e.g. for display and functional models

- as transport cord in feed systems

**Delivery form:** on 1 kg-coil (minimum purchasing quantity)**PA 6, bianco (naturale)**  
**monofilo, ø 3 - 4 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Sollecitazione a trazione<br>Tensile load | Confezione<br>Packaging unit |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
|                         | mm                   | N                                         | Sik.                         |
| 01.1850.0040            | 4,0                  | 4310                                      | ~ 500 m                      |
| .0040                   | 3,0                  | 2500                                      | ~ 500 m                      |

**Materiale:** poliammide 6**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -40 a +85 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Caratteristiche:** monofilo con elevata resistenza alla trazione ed elevata tenacità**campo d'applicazione:**

- filo dazionamento di dispositivi in armature, strumenti di misura, interruttori, ecc.

- cordoncino di trazione nei sistemi d'avviamento

**Confezione:** matasse**Material:** polyamide 6**Type of production:** extruded**Density:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -40 to +85 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Characteristics:** Monofil-Saite with high tensile strength and tenacity**Application:**

- as activation cord for small devices and appliances, e.g. for display and functional models

- as transport cord in feed systems

**Delivery form:** in strings

## Poliossimetilene (POM)

## Polyoxymethylene (POM)

POM-C, bianco (naturale)  
tubiPOM-C, white (natural)  
tube

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           |
| 01.1920.0003            | 30                   | +1,1/+0,4                                 | 20                   | -0,4/-1,1                                 | 0,65           |
| .0025                   | 32                   | +2,0/+0,6                                 | 15                   | -2,0/-0,6                                 | 1,04           |
| .0026                   | 36                   | +2,0/+0,6                                 | 25                   | -2,0/-0,6                                 | 0,93           |
| .0027                   | 40                   | +2,0/+0,6                                 | 30                   | -2,0/-0,6                                 | 0,99           |
| .0006                   | 45                   | +2,0/+0,6                                 | 30                   | -0,6/-2,0                                 | 1,48           |
| .0028                   | 50                   | +2,0/+0,6                                 | 30                   | -2,0/-0,6                                 | 2,03           |
| .0029                   | 50                   | +2,0/+0,6                                 | 40                   | -2,0/-0,6                                 | 1,27           |
| .0031                   | 55                   | +2,5/+0,8                                 | 35                   | -2,5/-0,8                                 | 2,36           |
| .0008                   | 60                   | +2,5/+0,8                                 | 30                   | -0,8/-2,5                                 | 3,37           |
| .0009                   | 60                   | +2,5/+0,8                                 | 40                   | -0,8/-2,5                                 | 2,62           |
| .0032                   | 60                   | +2,5/+0,8                                 | 50                   | -2,5/-0,8                                 | 1,64           |
| .0039                   | 65                   | +3,0/+0,8                                 | 40                   | -3,0/-0,8                                 | 3,40           |
| .0040                   | 70                   | +3,0/+0,8                                 | 30                   | -4,5/-0,8                                 | 4,97           |
| .0010                   | 70                   | +3,0/+0,8                                 | 50                   | -0,8/-3,0                                 | 3,21           |
| .0041                   | 80                   | +3,0/+0,8                                 | 40                   | -3,0/-0,8                                 | 5,91           |
| .0059                   | 80                   | +3,0/+0,8                                 | 50                   | -3,0/-0,8                                 | 4,94           |
| .0011                   | 80                   | +3,0/+0,8                                 | 60                   | -0,8/-3,0                                 | 3,75           |
| .0042                   | 90                   | +3,5/+1,2                                 | 40                   | -5,0/-1,6                                 | 8,08           |
| .0043                   | 90                   | +3,6/+1,2                                 | 50                   | -5,0/-1,6                                 | 8,08           |
| .0046                   | 100                  | +3,6/+1,2                                 | 60                   | -5,0/-1,6                                 | 8,17           |
| .0013                   | 100                  | +3,6/+1,2                                 | 80                   | -1,6/-5,0                                 | 5,17           |
| .0047                   | 115                  | +4,5/+1,5                                 | 70                   | -6,5/-2,0                                 | 10,80          |
| .0048                   | 125                  | +4,5/+1,5                                 | 50                   | -6,5/-2,0                                 | 16,05          |
| .0014                   | 125                  | +4,5/+1,5                                 | 80                   | -2,0/-6,5                                 | 11,95          |
| .0049                   | 125                  | +4,5/+1,5                                 | 100                  | -6,5/2,0                                  | 8,11           |
| .0016                   | 150                  | +4,5/+1,5                                 | 100                  | -2,0/-6,5                                 | 16,00          |
| .0018                   | 160                  | +5,4/+1,8                                 | 100                  | -2,2/-7,5                                 | 19,90          |
| .0019                   | 180                  | +5,4/+1,8                                 | 90                   | -2,2/-7,5                                 | 29,75          |
| .0020                   | 180                  | +5,4/+1,8                                 | 120                  | -2,2/-7,5                                 | 23,00          |
| .0051                   | 200                  | +6,0/+2,0                                 | 150                  | -8,5/7-2,5                                | 23,30          |
| .0052                   | 225                  | +9,0/+3,0                                 | 175                  | -12,0/-3,0                                | 28,45          |
| .0053                   | 250                  | +9,0/+3,0                                 | 200                  | -12,0/-3,0                                | 32,00          |
| .0054                   | 280                  | +11,0/+3,0                                | 200                  | -14,0/-3,5                                | 50,90          |
| .0055                   | 320                  | +11,0/+3,0                                | 150                  | -14,0/-3,5                                | 97,95          |
| .0056                   | 320                  | +11,0/+3,0                                | 200                  | -14,0/-3,5                                | 79,70          |
| .0057                   | 350                  | +11,0/+3,0                                | 200                  | -14,0/-3,5                                | 102,30         |
| .0058                   | 350                  | +11,0/+3,0                                | 300                  | -14,0/-3,5                                | 46,55          |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** resistenza meccanica e rigidità elevata, grande durezza e alta stabilità dimensionale, migliore resistenza all'idrolisi del POM-H ma inferiore resistenza all'usura, elevata lavorabilità alle macchine utensili**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**campo d'applicazione:**

- particolari di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature quali: cuscinetti, guide di scorrimento, elementi filettati
- particolari per isolamento elettrico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** POM-C, polyacetal-copolymer**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness and hardness, large dimensional stability and impact resistance, slightly better hydrolysis resistance than POM-H, but not very wear resistant, very good machining properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. slide bearings, guides, thread parts etc.
- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as tube section



**POM-C, bianco (naturale)  
tondi****POM-C, white (natural)  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1935.0004            | 4                    | +0,1/+0,3               | 0.031          |
| .0005                   | 5                    | +0,1/+0,4               | 0.031          |
| .0006                   | 6                    | +0,1/+0,4               | 0.044          |
| .0008                   | 8                    | +0,1/+0,5               | 0.078          |
| .0010                   | 10                   | +0,1/+0,5               | 0.12           |
| .0012                   | 12                   | +0,2/+0,7               | 0.175          |
| .0014                   | 14                   | +0,2/+0,7               | 0.236          |
| .0016                   | 16                   | +0,2/+0,7               | 0.306          |
| .0018                   | 18                   | +0,2/+0,7               | 0.384          |
| .0020                   | 20                   | +0,2/+0,7               | 0.472          |
| .0022                   | 22                   | +0,2/+0,9               | 0.574          |
| .0025                   | 25                   | +0,2/+0,9               | 0.737          |
| .0028                   | 28                   | +0,2/+0,9               | 0.94           |
| .0030                   | 30                   | +0,2/+0,9               | 1.05           |
| .0032                   | 32                   | +0,2/+1,1               | 1.2            |
| .0036                   | 36                   | +0,2/+1,1               | 1.52           |
| .0040                   | 40                   | +0,2/+1,1               | 1.87           |
| .0045                   | 45                   | +0,3/+1,3               | 2.37           |
| .0050                   | 50                   | +0,3/+1,3               | 2.91           |
| .0056                   | 56                   | +0,3/+1,3               | 3.64           |
| .0060                   | 60                   | +0,3/+1,6               | 4.20           |
| .0065                   | 65                   | +0,3/+1,6               | 4.91           |
| .0070                   | 70                   | +0,3/+1,6               | 5.69           |
| .0075                   | 75                   | +0,4/+2,0               | 6.56           |
| .0080                   | 80                   | +0,4/+2,0               | 7.45           |
| .0085                   | 85                   | +0,5/+2,2               | 8.42           |
| .0090                   | 90                   | +0,5/+2,2               | 9.43           |
| .0100                   | 100                  | +0,6/+2,5               | 11.65          |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetale**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** -50 à +100 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:**

- resistenza meccanica e rigidità elevata, grande durezza e alta stabilità dimensionale, migliore resistenza all'idrolisi del POM-H ma inferiore resistenza all'usura
- elevata lavorabilità alle macchine utensili

**Conformità:** FDA 21 CFR 177.2470**campo d'applicazione:**

- per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggisplinta, guide

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** POM-C, polyacetal-copolymer**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -50 à +100 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:**

- high mechanical stability, stiffness and hardness, large dimensional stability and impact resistance, slightly better hydrolysis resistance than POM-H, but not very wear resistant
- very good machining properties

**Conformity:** FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing



**POM-C ED, elettrostatici dissipati, beige lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                      | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1712.2009            | 9,53                  | +0,9/+0,2               | 12,77             |
| .2012                   | 12,70                 | +1,5/+0,3               | 17,95             |
| .2025                   | 25,40                 | +1,5/+0,3               | 34,07             |
| .2030                   | 31,75                 | +2,5/+0,5               | 43,93             |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetilico, antistatico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Colore:** beige**Densità:** 1,33 g/cm<sup>3</sup>**Temperatura desercizio:** da -50 a +90 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Formato standard:** 1220 x 610 mm**Caratteristiche:** antistatico, resistenza superficiale da 10<sup>10</sup> a 10<sup>12</sup> Ohm, senza additivazione di nero fumo o grafite, migliore resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti rispetto al POM non modificato, buone proprietà di scorrimento**campo applicazione:**

- piani di scorrimento per convogliatori ove sia necessario evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
- elementi per la manipolazione di circuiti stampati
- produzione di componenti elettronici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C ED, electrostatic dissipative, beige plate****Material:** POM-C, polyacetal-copolymere, modified**Type of production:** extruded and tempered**Colour:** beige**Density:** 1,33 g/cm<sup>3</sup>**Working temperature:** -50 to +90 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard format:** 1220 x 610 mm**Characteristics:** anti-static i.e. electro statically deflecting, surface resistance 10<sup>10</sup> to 10<sup>12</sup> ohm, without adding soot or graphite, low solidity, stiffness, impact and hardness as POM unmodified, good sliding behaviour**Application:**

- for sliding plates in feed systems for the prevention of electro static build-up
- for holding devices in transport systems of wafers and printed circuit boards in the semi-conductor industry
- in the manufacturing of electronic prefabricated parts

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**POM-C ED, elettrostatici dissipati, beige tondi**

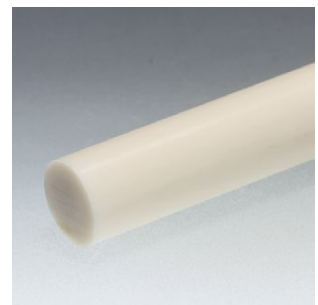
| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Lunghezza standard<br>Standard length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                    | kg/m           |
| 01.1717.2006            | 6,35                 | 2440                                  | 0,05           |
| .2012                   | 12,70                | 2440                                  | 0,18           |
| .2025                   | 25,40                | 2440                                  | 0,70           |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetilico, antistatico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,33 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** beige**Temperatura desercizio:** da -50 a +90 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Caratteristiche:** antistatico, resistenza superficiale da 10<sup>10</sup> a 10<sup>12</sup> Ohm, senza additivazione di nero fumo o grafite, ridotta resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti rispetto al POM non modificato, buone proprietà di scorrimento**campo applicazione:** piani di scorrimento per convogliatori ove sia necessario evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche, dispositivi, supporti nell'industria elettronica ed elementi per la manipolazione dei semi-conduttori, così pure nel settore del confezionamento**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C ED, electrostatically dissipative, beige round bar****Material:** POM-C, polyacetal-copolymere, modified**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,33 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** beige**Working temperature:** -50 to +90 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Characteristics:** anti-static i.e. electro statically deflecting, surface resistance 10<sup>10</sup> to 10<sup>12</sup> ohm, without adding soot and graphite, low solidity, stiffness, impact and hardness as POM unmodified, good sliding behaviour**Application:** for prefabricated parts and sliding elements, which may not build up electro static charges, e.g. for feed systems, devices, cam locks in the electronics and semi-conductor and packaging industry**Service center:**

also available as rod segment



**POM-H, bianco (naturale)  
tondi, rettificato h9****POM-H, white (natural)  
round bar, polished h9**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1915.5006            | 6                    | 0/-0,030                | 0,041          |
| .5008                   | 8                    | 0/-0,036                | 0,072          |
| .5009                   | 9                    | 0/-0,036                | 0,091          |
| .5010                   | 10                   | 0/-0,036                | 0,112          |
| .5012                   | 12                   | 0/-0,043                | 0,161          |
| .5015                   | 15                   | 0/-0,043                | 0,251          |
| .5016                   | 16                   | 0/-0,043                | 0,286          |
| .5018                   | 18                   | 0/-0,043                | 0,362          |
| .5020                   | 20                   | 0/-0,052                | 0,447          |
| .5022                   | 22                   | 0/-0,052                | 0,540          |
| .5025                   | 25                   | 0/-0,052                | 0,697          |
| .5028                   | 28                   | 0/-0,052                | 0,874          |
| .5030                   | 30                   | 0/-0,052                | 1,004          |
| .5032                   | 32                   | 0/-0,062                | 1,142          |
| .5036                   | 36                   | 0/-0,062                | 1,445          |
| .5040                   | 40                   | 0/-0,062                | 1,784          |
| .5045                   | 45                   | 0/-0,062                | 2,258          |
| .5050                   | 50                   | 0/-0,062                | 2,787          |
| .5056                   | 56                   | 0/-0,074                | 3,496          |
| .5060                   | 60                   | 0/-0,074                | 4,013          |
| .5065                   | 65                   | 0/-0,074                | 4,710          |

**Materiale:** POM-H omopolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Esecuzione:** rettificato h9**Densità:** 1,43 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -50 a +105 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +150 °C**Lunghezza standard:** 3000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti, basso scorrimento plastico, elevata resistenza agli urti, proprietà meccaniche migliori del POM-C ma resistenza chimica inferiore, buona lavorabilità alle macchine utensili**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2480**campo d'applicazione:** particolari di precisione per la costruzione delle macchine quali cuscinetti, guide, ruote dentate, camme, bulloni, pezzi filettati, elementi per isolamento elettrico, particolarmente idoneo per lavorazioni su filettatrici**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Materiale:** POM-H, polyacetal-homopolymer**Type of production:** extruded and tempered**Execution:** centerless polished to tolerance h9**Density:** 1,43 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -50 to +105 °C**Working temperature short-term:** +150 °C**Standard length:** 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness and hardness, high creep and impact resistance, compared with POM-C better mechanical characteristics but lower chemical resistance, very good machining properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2480**Application:** for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts, especially suitable for CNC-processing with collets**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

other dimensions



**POM-C, nero  
tubi**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø<br>mm | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance<br>mm | Ø interno<br>Inner Ø<br>mm | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance<br>mm | Peso ca.<br>Weight approx.<br>kg/m |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 01.1920.1002            | 32                         | +2,0/+0,6                                       | 15                         | -0,6/-2,0                                       | 1,04                               |
| .1006                   | 50                         | +2,0/+0,6                                       | 30                         | -0,6/-2,0                                       | 2,03                               |
| .1008                   | 55                         | +2,5/+0,8                                       | 35                         | -0,8/-2,5                                       | 2,36                               |
| .1011                   | 65                         | +3,0/+0,8                                       | 40                         | -0,8/-3,0                                       | 3,40                               |
| .1012                   | 70                         | +3,0/+0,8                                       | 30                         | -0,8/-4,5                                       | 4,97                               |
| .1013                   | 80                         | +3,0/+0,8                                       | 50                         | -0,8/-3,0                                       | 4,94                               |
| .1014                   | 100                        | +3,6/+1,2                                       | 50                         | -1,6/-5,0                                       | 9,33                               |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetale**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** resistenza meccanica e rigidità elevata, grande durezza e alta stabilità dimensionale, migliore resistenza all'idrolisi del POM-H ma inferiore resistenza all'usura, elevata lavorabilità alle macchine utensili**Conformità:** 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR**campo d'applicazione:**

- particolari di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature quali cuscinetti, guide di scorrimento, elementi filettati ecc.

- particolari per isolamento elettrico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

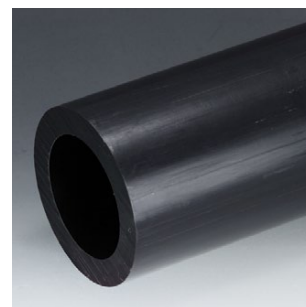
**POM-C, black  
tube****Materiale:** POM-C, polyacetal-copolymer**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness and hardness, large dimensional stability and impact resistance, slightly better hydrolysis resistance than POM-H, but not very wear resistant, very good machining properties**Conformity:** 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. slide bearings, guides, thread parts etc.

- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as tube section

**POM-C, naturale  
Lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness<br>mm | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg/m <sup>2</sup> | Formato standard<br>Standard format<br>mm | Precedente articolo<br>Previous article-no. |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 01.1930.0010            | 1                           | -0,1/+0,1                                              | 1,46                                | 2000 x 1000                               | 0119100010                                  |
| .0020                   | 2                           | -0,15/+0,15                                            | 2,92                                | 2000 x 1000                               | 0119100020                                  |
| .0030                   | 3                           | -0,2/+0,2                                              | 4,38                                | 2000 x 1000                               | 0119100030                                  |
| .0040                   | 4                           | -0,2/+0,2                                              | 5,84                                | 2000 x 1000                               | 0119100040                                  |
| .0050                   | 5                           | -0,25/+0,25                                            | 7,30                                | 2000 x 1000                               | 0119100050                                  |
| .0060                   | 6                           | -0,3/+0,3                                              | 8,76                                | 2000 x 1000                               | 0119100060                                  |
| .0080                   | 8                           | +0,2/+0,9                                              | 12,66                               | 3000 x 500                                | 0119100080                                  |
| .0100                   | 10                          | +0,2/+0,9                                              | 15,40                               | 2000 x 1000                               | 0119100100                                  |
| .0120                   | 12                          | +0,3/+1,5                                              | 18,83                               | 2000 x 1000                               | 0119100120                                  |
| .0150                   | 15                          | +0,3/+1,5                                              | 23,56                               | 2000 x 1000                               | 0119100150                                  |
| .0160                   | 16                          | +0,3/+1,5                                              | 24,67                               | 2000 x 1000                               | 0119100160                                  |
| .0200                   | 20                          | +0,3/+1,5                                              | 30,50                               | 2000 x 1000                               | 0119100200                                  |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetale**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** naturale**Temperatura desercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Caratteristiche:**

- elevate proprietà meccaniche, rigidità e durezza
- elevata stabilità dimensionale e resistenza agli urti

- ottima lavorabilità alle macchine utensili

- buone caratteristiche dielettriche e di scorrimento

**Conformità:** FDA 21 CFR 177.2470**campo d'applicazione:**

- pezzi di precisione quali guide, distanziali, elementi per molle a balestra, cuscinetti

- isolatori elettrici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C, natural  
plate****Materiale:** POM-C, polyacetal-copolymer**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** natural**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Characteristics:**

- high mechanical stability, stiffness and hardness

- large dimensional stability and impact resistance

- very good machining properties, dielectrical behaviour and good sliding characteristics

**Conformity:** FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide coatings, guides, disc cams, leaf spring parts

- for electrical insulation parts of all kind

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing





**POM-C, naturale**  
**Lastre****POM-C, natural**  
**plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    | Formato standard<br>Standard format | Precedente articolo<br>Previous article-no. |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> | mm                                  |                                             |
| .0250                   | 25                    | +0,3/+1,5                                        | 37,80             | 2000 x 1000                         | 0119100250                                  |
| .0300                   | 30                    | +0,5/+2,5                                        | 46,00             | 2000 x 1000                         | 0119100300                                  |
| .0350                   | 35                    | +0,5/+2,5                                        | 53,30             | 3000 x 620                          | 0119100350                                  |
| .0400                   | 40                    | +0,5/+2,5                                        | 60,60             | 2000 x 1000                         | 0119100400                                  |
| .0500                   | 50                    | +0,5/+2,5                                        | 75,20             | 2000 x 1000                         | 0119100500                                  |
| .0600                   | 60                    | +0,5/+5,0                                        | 91,60             | 2000 x 1000                         | 0119100600                                  |
| .0700                   | 70                    | +0,5/+5,0                                        | 107,80            | 1000 x 500                          | 0119100700                                  |
| .0800                   | 80                    | +0,5/+5,0                                        | 122,60            | 1000 x 500                          | 0119100800                                  |
| .0001                   | 100                   | +0,5/+5,0                                        | 152,20            | 1000 x 500                          | 0119100001                                  |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** naturale**Temperatura desercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Caratteristiche:**

- elevate proprietà meccaniche, rigidità e durezza
- elevata stabilità dimensionale e resistenza agli urti
- ottima lavorabilità alle macchine utensili
- buone caratteristiche dielettriche e di scorrimento

**Conformità:** FDA 21 CFR 177.2470**campo d'applicazione:**

- pezzi di precisione quali guide, distanziali, elementi per molle a balestra, cuscinetti
- isolatori elettrici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** POM-C, polyacetal-copolymer**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** natural**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Characteristics:**

- high mechanical stability, stiffness and hardness
- large dimensional stability and impact resistance
- very good machining properties, dielectrical behaviour and good sliding characteristics

**Conformity:** FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide coatings, guides, disc cams, leaf spring parts
- for electrical insulation parts of all kind

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**POM-C, nero**  
**Lastre****POM-C, black**  
**plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    | Formato standard<br>Standard format | Precedente articolo<br>Previous article-no. |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> | mm                                  |                                             |
| 01.1930.1060            | 6                     | +0,2/+0,75                                       | 9,60              | 3000 x 500                          | -                                           |
| .1080                   | 8                     | +0,2/+0,9                                        | 12,66             | 3000 x 500                          | 0119105080                                  |
| .1100                   | 10                    | +0,2/+0,9                                        | 15,40             | 2000 x 1000                         | 0119105100                                  |
| .1120                   | 12                    | +0,3/+1,5                                        | 19,10             | 3000 x 500                          | 0119105120                                  |
| .1160                   | 16                    | +0,3/+1,5                                        | 24,67             | 2000 x 1000                         | 0119105160                                  |
| .1200                   | 20                    | +0,3/+1,5                                        | 30,50             | 2000 x 1000                         | 0119105200                                  |
| .1250                   | 25                    | +0,3/+1,5                                        | 37,80             | 2000 x 1000                         | 0119105250                                  |
| .1300                   | 30                    | +0,5/+2,5                                        | 46,00             | 2000 x 1000                         | 0119105300                                  |
| .1350                   | 35                    | +0,5/+2,5                                        | 53,30             | 3000 x 620                          | 0119105350                                  |
| .1400                   | 40                    | +0,5/+2,5                                        | 60,60             | 2000 x 1000                         | 0119105400                                  |
| .1500                   | 50                    | +0,5/+2,5                                        | 75,20             | 2000 x 1000                         | 0119105500                                  |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Caratteristiche:**

- elevate proprietà meccaniche, rigidità e durezza
- elevata stabilità dimensionale e resistenza agli urti
- ottima lavorabilità alle macchine utensili
- buone caratteristiche dielettriche e di scorrimento

**campo d'applicazione:**

- guide, scivoli, pattini di scorrimento, cuscinetti, camme, molle a balestra
- particolari dove è necessario ottenere un'elevata precisione di lavorazione, isolatori elettrici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** POM-C, polyacetal-copolymer**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Characteristics:**

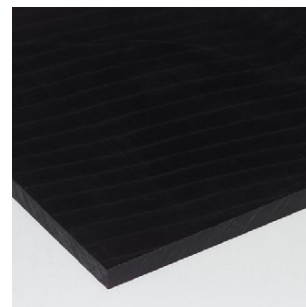
- high mechanical stability, stiffness and hardness
- large dimensional stability and impact resistance
- very good machining properties, dielectrical behaviour and good sliding characteristics

**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide coatings, guides, disc cams, leaf spring elements
- for electrical insulation parts of all kind

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing



**POM-C, nero**  
**Lastre****POM-C, black**  
**plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    | Formato standard<br>Standard format | Precedente articolo<br>Previous article-no. |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> | mm                                  |                                             |
| .1600                   | 60                    | +0,5/+5,0                                        | 91,60             | 2000 x 1000                         | 0119105600                                  |
| .1800                   | 80                    | +0,5/+5,0                                        | 122,60            | 1000 x 500                          | 0119105800                                  |
| .1001                   | 100                   | +0,5/+5,0                                        | 152,20            | 1000 x 500                          | 0119105001                                  |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Caratteristiche:**

- elevate proprietà meccaniche, rigidità e durezza
- elevata stabilità dimensionale e resistenza agli urti
- ottima lavorabilità alle macchine utensili
- buone caratteristiche dielettriche e di scorrimento

**campo d'applicazione:**

- guide, scivoli, pattini di scorrimento, cuscinetti, camme, molle a balestra
- particolari dove è necessario ottenere un'elevata precisione di lavorazione, isolatori elettrici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** POM-C, polyacetal-copolymere**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Characteristics:**

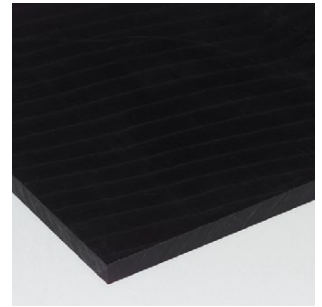
- high mechanical stability, stiffness and hardness
- large dimensional stability and impact resistance
- very good machining properties, dielectrical behaviour and good sliding characteristics

**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide coatings, guides, disc cams, leaf spring elements
- for electrical insulation parts of all kind

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**POM-C SL, + lubrificanti solidi, blu**  
**Lastre****POM-C SL, + solid lubricant, blue**  
**plate**

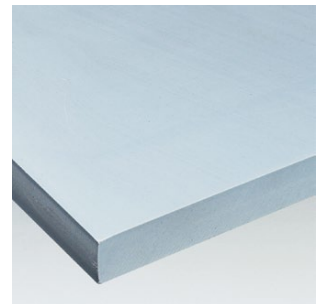
| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1930.2200            | 20                    | +0,3/+1,5                                        | 29,64             |
| .2300                   | 30                    | +0,5/+2,5                                        | 44,68             |
| .2400                   | 40                    | +0,5/+2,5                                        | 58,80             |

**Materiale:** POM-C, poliossimetilene + lubrificanti solidi**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,35 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** blu**Temperatura desercizio:** -40 a +100 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Formato standard:** 3000 x 500 mm**Caratteristiche:** caratteristiche di scorrimento e frizione molto buone, buona resistenza, resistente a numerosi diluenti e detergenti e ad acidi diluiti**campo d'applicazione:** cuscinetti a scorrimento, listelli a scorrimento, ingranaggi, guarnizioni, paraoli, boccole isolanti, guide per catene, rulli**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** POM-C, polyoxymethylene + solid lubricant**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,35 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** blue**Working temperature:** -40 to +100 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard format:** 3000 x 500 mm**Characteristics:** very good sliding and friction qualities, good stability, resistant against numerous solvents and cleaning solutions and diluted acids**Application:** Slide bearings, sliding guides, gear wheels, seals, gaskets, insulating bushings, chain guides, rollers**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing



**POM-C EC, nero  
Lastre****POM-C EC, electrically conductive, black  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1930.4120            | 12                    | +0,3/+1,5                                        | 19,66             |
| .4160                   | 16                    | +0,3/+1,5                                        | 25,74             |
| .4200                   | 20                    | +0,3/+1,5                                        | 31,84             |
| .4300                   | 30                    | +0,5/+2,5                                        | 47,98             |
| .4400                   | 40                    | +0,5/+2,5                                        | 63,20             |

**Materiale:** POM-C, poliossimetilene + nero fumo elettricamente conduttivo

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** -40 a +100 °C

**Formato standard:** 3000 x 500 mm

**Caratteristiche:** forza elettricamente conduttiva, alto, resistente ai detergenti e molti solventi, UV e resistente agli agenti atmosferici

**campo applicazione:** Pallet, parti caso, cuscinetti, ingranaggi, guarnizioni, rulli, scivoli, parti funzionali elettricamente conduttivi

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** POM-C, polyoxymethylene + electrically conductive carbon black

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -40 to +100 °C

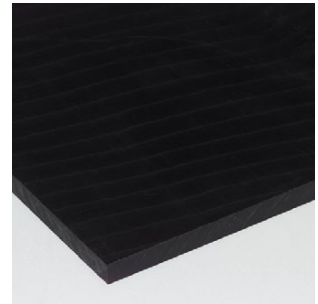
**Standard format:** 3000 x 500 mm

**Characteristics:** electrically conductive, high strength, resistant to detergents and many solvents, UV and weather resistant

**Application:** Pallet, case parts, bearings, gears, seals, rollers, slides, electrically conductive functional parts

**Service center:**

also available as rod segment

**POM-H SL, + PTFE, antracite  
Lastre****POM-H SL, + PTFE, anthracite  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1930.5100            | 10                    | +0,2/+0,9                                        | 17,06             |
| .5200                   | 20                    | +0,3/+1,5                                        | 33,82             |
| .5300                   | 30                    | +0,5/+2,5                                        | 51,00             |

**Materiale:** POM-H + PTFE, omopolimero poliacetalico + PTFE

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1.54 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** antracite

**Temperatura desercizio:** -20 a +110 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** 150 °C

**Caratteristiche:** buona solidità, rigido, resistente, ottime caratteristiche di scorrimento, di sfregamento e di isolamento elettrico, resistente ai detergenti ed ai solventi, difficilmente incollabile, non resiste all'acqua calda al di sopra dei 60 °C

**campo applicazione:** cuscinetti a scorrimento, listelli a scorrimento, ingranaggi, guarnizioni, paraoli, boccole isolanti, guide per catene, rulli

**Centro di servizio:**

fornibili anche a taglio o come prodotto finito realizzato su disegno

**Material:** POM-H + PTFE, polyacetal homopolymer + PTFE

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1.54 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** anthracite

**Working temperature:** -20 to +110 °C

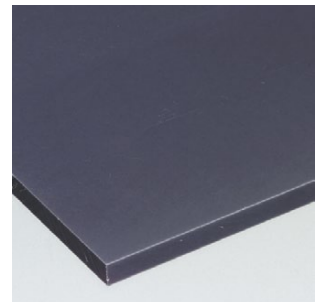
**Working temperature short-term:** 150 °C

**Characteristics:** good strength, rigid, tough, very good sliding and friction-reducing properties, very good electrical insulation property, resistant to cleansers and numerous solvents, slightly bonding, no longer water repellent at more than +60°C

**Application:** Slide bearings, sliding guides, gear wheels, seals, gaskets, insulating bushings, chain guides, rollers

**Service center:**

available as cut-to-size sheets or customized or finished products



**POM-C GF25, +25% GF, grigio-bianco  
Lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Formato standard<br>Standard format | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | mm                                  | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1930.6036            | 36                    | +0,5/+2,5                                        | 1000 x 500                          | 62,2              |

**Materiale:** POM-C GF25, Polyoxymethylen + 25% Glas**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,58 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio-bianco**Temperatura desercizio:** -50 a +100 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Caratteristiche:** buona resistenza, resistenza all'usura, rigidità molto alta, resistente a detergenti, numerosi diluenti e acidi**campo applicazione:** Profili termoisolanti, morsettiere, leve, connettori, elementi di ammortizzazione, isolatori, parti di alloggiamenti, connessioni a scatto, rulli, ferramenta, ecc.**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C GF, +25% GF, grey-white  
plate****Materiale:** POM-C GF25, Polyoxymethylen + 25% Glas**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,58 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** gray-white**Working temperature:** -50 to +100 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Characteristics:** good stability, hard-wearing, very high rigidity, resistant against cleaning solutions, numerous solvents and acids**Application:** Thermal-insulating profiles, connector strips, levers, connectors, spring elements, isolators, casing components, snap tabs, rollers, fittings, etc.**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**POM-C, rettificato h9, naturale  
Tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1936.5003            | 3                    | 0/-0,025                | 0,010          |
| .5004                   | 4                    | 0/-0,030                | 0,018          |
| .5005                   | 5                    | 0/-0,030                | 0,028          |
| .5006                   | 6                    | 0/-0,030                | 0,041          |
| .5008                   | 8                    | 0/-0,036                | 0,072          |
| .5010                   | 10                   | 0/-0,036                | 0,112          |
| .5012                   | 12                   | 0/-0,043                | 0,161          |
| .5014                   | 14                   | 0/-0,043                | 0,219          |
| .5015                   | 15                   | 0/-0,043                | 0,251          |
| .5016                   | 16                   | 0/-0,043                | 0,286          |
| .5018                   | 18                   | 0/-0,043                | 0,362          |
| .5020                   | 20                   | 0/-0,052                | 0,447          |
| .5022                   | 22                   | 0/-0,052                | 0,540          |
| .5025                   | 25                   | 0/-0,052                | 0,697          |
| .5028                   | 28                   | 0/-0,052                | 0,874          |
| .5030                   | 30                   | 0/-0,052                | 1,004          |
| .5032                   | 32                   | 0/-0,062                | 1,142          |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Esecuzione:** rettificato senza centro sulla tolleranza h9**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** naturale**Temperatura desercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 3000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti, basso scorrimento plastico, elevata resistenza agli urti, proprietà meccaniche migliori del POM-C ma resistenza chimica inferiore, buona lavorabilità alle macchine utensili**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**campo applicazione:**

- per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggisplinta, guide

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C, polished h9, natural  
round bar****Materiale:** POM-C, polyacetal-copolymer, **Type of production:** extruded and tempered**Execution:** centerless polished on tolerance h9**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** natural**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness and hardness, high creep and impact resistance, compared with POM-C better mechanical characteristics but lower chemical resistance, very good machining properties**Conformity:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

-

**Service center:**

also available as rod segment



**POM-C, rettificato h9, naturale  
Tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .5036                   | 36                   | 0/-0,062                | 1,445          |
| .5040                   | 40                   | 0/-0,062                | 1,784          |
| .5045                   | 45                   | 0/-0,062                | 2,258          |
| .5050                   | 50                   | 0/-0,062                | 2,787          |
| .5056                   | 56                   | 0/-0,074                | 3,496          |
| .5060                   | 60                   | 0/-0,074                | 4,013          |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Esecuzione:** rettificato senza centro sulla tolleranza h9**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** naturale**Temperatura desercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 3000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti, basso scorrimento plastico, elevata resistenza agli urti, proprietà meccaniche migliori del POM-C ma resistenza chimica inferiore, buona lavorabilità alle macchine utensili**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**campo d'applicazione:**

- per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggispira, guide

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C, polished h9, natural  
round bar****Materiale:** POM-C, polyacetal-copolymer, **Type of production:** extruded and tempered**Execution:** centerless polished on tolerance h9**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** natural**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness and hardness, high creep and impact resistance, compared with POM-C better mechanical characteristics but lower chemical resistance, very good machining properties**Conformity:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

-

**Service center:**

also available as rod segment

**POM-C, nero  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight | Precedente articolo<br>Previous article-no. |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |                                             |
| 01.1935.1006            | 6                    | +0,1/+0,4               | 0,044          | 0119151006                                  |
| .1008                   | 8                    | +0,1/+0,5               | 0,078          | 0119151008                                  |
| .1010                   | 10                   | +0,1/+0,5               | 0,120          | 0119151010                                  |
| .1012                   | 12                   | +0,2/+0,7               | 0,175          | 0119151012                                  |
| .1014                   | 14                   | +0,2/+0,7               | 0,236          | 0119151014                                  |
| .1016                   | 16                   | +0,2/+0,7               | 0,306          | 0119151016                                  |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:**

- resistenza meccanica e rigidità elevata, grande durezza e alta stabilità dimensionale, migliore resistenza all'idrolisi del POM-H ma inferiore resistenza all'usura  
- elevata lavorabilità alle macchine utensili

**Conformità:** 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR**campo d'applicazione:**

- per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggispira, guide

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C, black  
round bar****Materiale:** POM-C, polyacetal-copolymer, **Type of production:** extruded and tempered**Execution:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:**

- high mechanical stability, stiffness and hardness, large dimensional stability and impact resistance, slightly better hydrolysis resistance than POM-H, but not very wear resistant

- very good machining properties

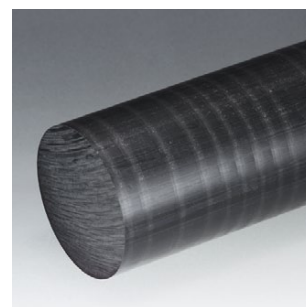
**Conformity:** 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

-

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing



**POM-C, nero  
tondi****POM-C, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight | Precedente articolo<br>Previous article-no. |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |                                             |
| .1018                   | 18                   | +0,2/+0,7               | 0,384          | 0119151018                                  |
| .1020                   | 20                   | +0,2/+0,7               | 0,472          | 0119151020                                  |
| .1022                   | 22                   | +0,2/+0,9               | 0,574          | 0119151022                                  |
| .1025                   | 25                   | +0,2/+0,9               | 0,737          | 0119151025                                  |
| .1028                   | 28                   | +0,2/+0,9               | 0,921          | 0119151028                                  |
| .1030                   | 30                   | +0,2/+0,9               | 1,050          | 0119151030                                  |
| .1032                   | 32                   | +0,2/+1,1               | 1,200          | 0119151032                                  |
| .1036                   | 36                   | +0,2/+1,1               | 1,520          | 0119151036                                  |
| .1040                   | 40                   | +0,2/+1,1               | 1,870          | 0119151040                                  |
| .1045                   | 45                   | +0,3/+1,3               | 2,370          | 0119151045                                  |
| .1050                   | 50                   | +0,3/+1,3               | 2,910          | 0119151050                                  |
| .1056                   | 56                   | +0,3/+1,3               | 3,640          | 0119151056                                  |
| .1060                   | 60                   | +0,3/+1,6               | 4,200          | 0119151060                                  |
| .1065                   | 65                   | +0,3/+1,6               | 4,910          | 0119151065                                  |
| .1070                   | 70                   | +0,3/+1,6               | 5,690          | 0119151070                                  |
| .1075                   | 75                   | +0,4/+2,0               | 6,560          | 0119151075                                  |
| .1080                   | 80                   | +0,4/+2,0               | 7,450          | 0119151080                                  |
| .1085                   | 85                   | +0,5/+2,2               | 8,420          | 0119151085                                  |
| .1090                   | 90                   | +0,5/+2,2               | 9,430          |                                             |
| .1100                   | 100                  | +0,6/+2,5               | 11,65          | 0119151100                                  |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetalico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:**

- resistenza meccanica e rigidità elevata, grande durezza e alta stabilità dimensionale, migliore resistenza all'idrolisi del POM-H ma inferiore resistenza all'usura
- elevata lavorabilità alle macchine utensili

**Conformità:** 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR**campo d'applicazione:**

- per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggispira, guide

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** POM-C, polyacetal-copolymer**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:**

- high mechanical stability, stiffness and hardness, large dimensional stability and impact resistance, slightly better hydrolysis resistance than POM-H, but not very wear resistant
- very good machining properties

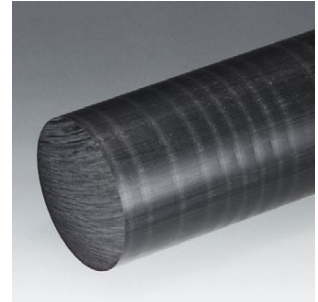
**Conformity:** 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

-

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing



**POM-C, reffificato h9, nero  
Tondi****POM-C, polished h9, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight | Precedente articolo<br>Previous article-no. |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |                                             |
| 01.1936.6005            | 5                    | 0/-0,030                | 0,028          | 0119156005                                  |
| .6006                   | 6                    | 0/-0,030                | 0,041          | 0119156006                                  |
| .6008                   | 8                    | 0/-0,036                | 0,072          | 0119156008                                  |
| .6010                   | 10                   | 0/-0,036                | 0,112          | 0119156010                                  |
| .6012                   | 12                   | 0/-0,043                | 0,161          | 0119156012                                  |
| .6014                   | 14                   | 0/-0,043                | 0,219          | 0119156014                                  |
| .6015                   | 15                   | 0/-0,043                | 0,251          | 0119156015                                  |
| .6016                   | 16                   | 0/-0,043                | 0,286          |                                             |
| .6018                   | 18                   | 0/-0,043                | 0,362          | 0119156018                                  |
| .6020                   | 20                   | 0/-0,052                | 0,447          | 0119156020                                  |
| .6022                   | 22                   | 0/-0,052                | 0,540          | 0119156022                                  |
| .6025                   | 25                   | 0/-0,052                | 0,697          | 0119156025                                  |
| .6028                   | 28                   | 0/-0,052                | 0,874          | 0119156028                                  |
| .6030                   | 30                   | 0/-0,052                | 1,004          | 0119156030                                  |
| .6032                   | 32                   | 0/-0,062                | 1,142          | 0119156032                                  |
| .6036                   | 36                   | 0/-0,062                | 1,445          | 0119156036                                  |
| .6040                   | 40                   | 0/-0,062                | 1,784          | 0119156040                                  |
| .6045                   | 45                   | 0/-0,062                | 2,258          | 0119156045                                  |
| .6050                   | 50                   | 0/-0,062                | 2,787          | 0119156050                                  |
| .6056                   | 56                   | 0/-0,074                | 3,496          | 0119156056                                  |
| .6060                   | 60                   | 0/-0,074                | 4,013          | 0119156060                                  |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetaleico**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Esecuzione:** rettificato senza centro sulla tolleranza h9**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 3000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità, durezza e resistenza agli urti, basso scorrimento plastico, elevata resistenza agli urti, proprietà meccaniche migliori del POM-C ma resistenza chimica inferiore, buona lavorabilità alle macchine utensili**Conformità:** 2002/72/EC, BfR**campo d'applicazione:**

- per particolari ad alta precisione (poiché il materiale mantiene la sua stabilità dimensionale anche in presenza di umidità) per es.: bulloni di regolazione, perni di assemblaggio, cuscinetti, ruote dentate, camme, rondelle reggisplinta, guide

**Centro di servizio:**

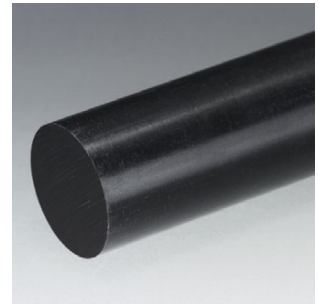
tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** POM-C, polyacetal-copolymer**Type of production:** extruded and tempered**Execution:** centerless polished on tolerance h9**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +115 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness and hardness, high creep and impact resistance, compared with POM-C better mechanical characteristics but lower chemical resistance, very good machining properties**Conformity:** 2002/72/EC, BfR**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts, for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment





**POM-C SL, + lubrificanti solidi, blu  
Tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1935.2020            | 20                   | +0,2/+0,7               | 0,452          |
| .2025                   | 25                   | +0,2/+0,9               | 0,706          |
| .2030                   | 30                   | +0,2/+0,9               | 1,010          |
| .2036                   | 36                   | +0,2/+1,1               | 1,450          |

**Materiale:** POM-C modified, poliacetalico + lubrificanti solidi

**Tipo di produzione:** estrusi e ricotto

**Densità:** 1,35 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** blu

**Temperatura desercizio:** da -50 a +100 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** 140 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:** buona resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima proprietà di scorrimento, buona resistenza all'usura, buona capacità di isolamento elettrico, resistente agli acidi diluiti a numerosi solventi e detergenti, non adatto all'incollaggio

**campo applicazione:** cuscinetti, barre di scorrimento, ruote dentate, guarnizioni, racle, bussole isolanti, guida catena, rulli, centraggio bottiglie.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C SL, + solid lubricant, blue  
Tondi**

**Materiale:** POM-C modified, polyacetal + solid lubricant

**Type of production:** extruded and annealed

**Density:** 1,35 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** blue

**Working temperature:** -50 to +100 °C

**Working temperature short-term:** 140 °C

**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:** good strength, stiff, tough, wear resistant, very good sliding and frictional properties, good electrical insulator, resistant to dilute acids and many solvents and cleaners, hard glued

**Application:** plain bearings, sliding rails, cog wheels, gaskets, strippers, insulating bushes, chain guides, rollers, bottle centering.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**POM-C EC, conduttivo elettrico, nero  
Tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1935.4060            | 60                   | +0,3/+1,6               | 4,32           |
| .4030                   | 30                   | +0,2/+0,9               | 1,08           |
| .4040                   | 40                   | +0,2/+1,1               | 1,92           |

**Materiale:** POM-C, polioossimetilene + nero fumo elettricamente conduttivo

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** -40 a +100 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:** forza elettricamente conduttiva, alto, resistente ai detergenti e molti solventi, UV e resistente agli agenti atmosferici

**campo applicazione:** Pallet, parti caso, cuscinetti, ingranaggi, guarnizioni, rulli, scivoli, parti funzionali elettricamente conduttivi

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C EC, electrically conductive, black  
round bar**

**Materiale:** POM-C, polyoxymethylene + electrically conductive carbon black

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -40 to +100 °C

**Working temperature short-term:** +140 °C

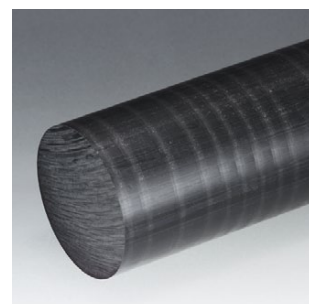
**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:** electrically conductive, high strength, resistant to detergents and many solvents, UV and weather resistant

**Application:** Pallet, case parts, bearings, gears, seals, rollers, slides, electrically conductive functional parts

**Service center:**

also available as rod segment



**POM-H, SL + PTFE, antracite  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1935.5020            | 20                   | +0,2/+0,7               | 0,516          |
| .5030                   | 30                   | +0,2/+0,9               | 1,150          |
| .5040                   | 40                   | +0,2/+1,1               | 2,040          |

**Materiale:** POM-H + PTFE, omopolimero poliacetalico + PTFE

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,54 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** antracite

**Temperatura desercizio:** -20 a +110 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** 150 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:** buona stabilità, rigido, duro, caratteristiche di scorrimento e frizione molto buone, isolante elettrico molto buono, resistente a detergenti e a numerosi solventi, difficilmente adesivo, non resistente all'acqua calda oltre i 60°C

**campo applicazione:** cuscinetti, barre di scorrimento, ruote dentate, guarnizioni, racle, bussole isolanti, guida catena, rulli

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-H, SL + PTFE, anthracite  
round bar**

**Material:** POM-H + PTFE, polyacetal homopolymer + PTFE

**Type of production:** extruded and annealed

**Density:** 1,54 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** anthracite

**Working temperature:** -20 to +110 °C

**Working temperature short-term:** 150 °C

**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:** good stability, rigid, tough, excellent gliding and friction properties, very good electrical insulating properties, resistant to cleaning solutions and numerous solvents, not easily adhesive, not resistant to hot water over 60°C

**Application:** plain bearings, sliding plates, cog wheels, gaskets, strippers, insulating bushes, chain guides, rollers

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**POM-C LSG, nero  
Tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1935.6025            | 25.4                 | +0,2/+0,9               | 0,71           |
| .6038                   | 38.1                 | +0,2/+1,1               | 1,64           |
| .6050                   | 50.8                 | +0,3/+1,3               | 2,95           |
| .6063                   | 63.5                 | +0,3/+1,6               | 4,68           |
| .6076                   | 76.2                 | +0,4/+2,0               | 6,59           |
| .6088                   | 88.9                 | +0,5/+2,2               | 9,02           |

**Materiale:** POM-C, poliacetalico-capolimero

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -50 a +100 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:** stabilità meccanica elevata, rigidità e durezza, elevata capacità di ritorno, resistenza all'impatto anche a basse temperature e stabilità dimensionale, buone caratteristiche di scorrimento e resistenza all'usura, testato per la biocompatibilità

**Conformità:** FDA 21 CFR 177.2470, FDA 21 CFR 178.3297

**Biocompatibilità:** ISO10993

**campo applicazione:** nell'industria farmacologica, medicale e biotecnologica, impugnatura strumentazione, barre di scorrimento, modelli di adattamento protesi, connettori, cuscinetti, isolatori, ruote dentate, elementi per mescolare e impastare, componenti di alloggiamenti

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C LSG, black  
round bar**

**Material:** POM-C, polyacetal-copolymer

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -50 to +100 °C

**Working temperature short-term:** +140 °C

**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:** high mechanical stability, rigidity and toughness, very high resilience, high impact resistance even at low temperatures, high dimensional stability, good gliding properties and resistance to wear, tested for biocompatibility

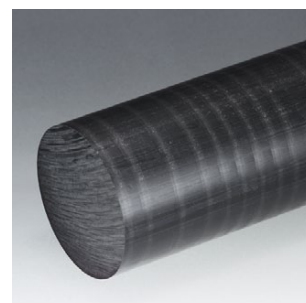
**Conformity:** FDA 21 CFR 177.2470, FDA 21 CFR 178.3297

**Biocompatibility:** ISO10993

**Application:** in the pharmaceutical industry, medical and bio-technology, instrument handles, sliding rails, prosthetics customization models, connectors, plain bearings, insulators, cog wheels, mixing and kneading elements, housing components, gaskets

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing



**POM-C GF25, + 25% GF, grigio-bianco**  
**Tondi grigio-bianco**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1915.7040            | 40                   | +0,2/+1,1               | 6,27           |
| 01.1935.7100            | 100                  | +0,6/+2,5               | 13,05          |

**Materiale:** POM-C GF25, poliossimetilene + 25% fibra vetro

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,58 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** grigio-bianco

**Temperatura desercizio:** -50 a +100 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:** buona resistenza, resistenza all'usura, rigidità molto alta, resistente a detergenti, numerosi diluenti e acidi

**campo d'applicazione:** Profili termoisolanti, morsettiere, leve, connettori, elementi di ammortizzazione, isolatori, parti di alloggiamenti, connessioni a scatto, rulli, ferramenta, ecc.

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**POM-C GF25, + 25% GF, gray-white**  
**round bar**

**Material:** POM-C GF25, polyoxymethylene + 25% glass fibers

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,58 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** grey-white

**Working temperature:** -50 to +100 °C

**Working temperature short-term:** +140 °C

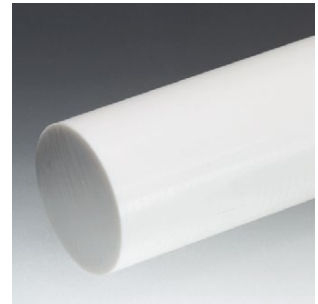
**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:** Good stability, hard-wearing, very high rigidity, resistant against cleaning solutions, numerous solvents and acids

**Application:** Thermal-isolating profiles, connector strips, levers, connectors, spring elements, isolators, casing components, snap tabs, rollers, fittings, etc.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**POM-C LSG, bianco (naturale)**  
**tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.3515.1010            | 10                   | +0,1/+0,5               | 0,121          |
| .1020                   | 20                   | +0,2/+0,7               | 0,474          |
| .1025                   | 25                   | +0,2/+0,9               | 0,740          |
| .1040                   | 40                   | +0,2/+1,1               | 1,870          |
| .1050                   | 50                   | +0,3/+1,3               | 2,920          |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetaleico

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** bianco (naturale)

**Temperatura desercizio:** durante 5000/20000h: da -50 a +115/100 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima capacità di ritorno, alta resistenza agli urti anche a basse temperature, elevata stabilità dimensionale, buone proprietà di scorrimento e di resistenza all'usura, biocompatibilità attestata

**Conformità:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470

**Biocompatibilità:** ISO10993-5

**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico

**POM-C LSG, white (natural)**  
**round bar**

**Material:** POM-C, polyacetal-copolymere,

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** white (natural)

**Working temperature:** during 5000/20000 h: -50 to +115/100 °C

**Working temperature short-term:** +140 °C

**Standard length:** 1000 / 3000 mm

**Characteristics:** high mechanical solidity, stiffness and hardness, very high recovery properties, high impact resistance also at low temperatures, high dimensional stability, good sliding characteristics and wear resistance, bio compatibility tested

**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470

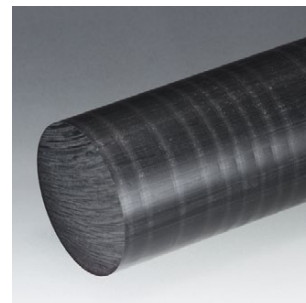
**Biocompatibility:** ISO10993-5

**Application:** application in medicine, pharmaceuticals and biotechnics



**POM-C LSG, nero  
tondi****POM-C LSG, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.3515.2010            | 10                   | +0,1/+0,5               | 0,121          |
| .2020                   | 20                   | +0,2/+0,7               | 0,474          |
| .2025                   | 25                   | +0,2/+0,9               | 0,740          |
| .2040                   | 40                   | +0,2/+1,1               | 1,870          |
| .2050                   | 50                   | +0,3/+1,3               | 2,920          |

**Materiale:** POM-C, copolimero-poliacetale**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura esercizio:** durante 5000/20000h: da -50 a +115/100 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +140 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima capacità di ritorno, alta resistenza agli urti anche a basse temperature, elevata stabilità dimensionale, buone proprietà di scorrimento e di resistenza allusura, biocompatibilità attestata**Conformità:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470 & 21 CFR 178.3297**Biocompatibilità:** ISO10993-5**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico**Material:** POM-C, polyacetal-copolymere,**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** during 5000/20000 h: -50 to +115/100 °C**Working temperature short-term:** +140 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high mechanical solidity, stiffness and hardness, very high recovery properties, high impact resistance also at low temperatures, high dimensional stability, good sliding characteristics and wear resistance, biocompatibility tested**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470 & 21 CFR 178.3297**Biocompatibility:** ISO10993-5**Application:** application in medicine, pharmaceuticals and biotechnics

## Polietilene tereftalato (PET)

## Polyethylene terephthalate (PET)

PET-C, traslucido  
foglioPET-C, unclear-transparent  
foil

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Larghezza<br>Width | Lunghezza del rullo<br>Roll length |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                 | m                                  |
| 01.1425.1100            | 0,10                  | 925                | 400                                |
| .1350                   | 0,35                  | 925                | 115                                |

**Materiale:** PET-C, polietilene tereftalato**Tipo di produzione:** estrusione, calandratrice**Confezione:** rotolo**Densità:** 1,4 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** traslucido**Temperatura esercizio:** da -60 a +150 °C**Caratteristiche:** ottimo comportamento dielettrico, elevata durezza e stabilità, resistente all'usura, elevata resistenza meccanica**campo d'applicazione:**

- fogli per isolamento elettrico e di separazione stampi
- fogli di interposizione per scorrimento

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri spessori e larghezze

**Materiale:** PET-C, polybuteneterephthalate**Type of production:** extruded, calendered biaxial stretched**Delivery form:** Rollware**Density:** 1,4 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** unclear-transparent**Working temperature:** -60 to +150 °C**Characteristics:** very good dielectrical characteristics, hard and form stable, wear resistant, high mechanical solidity.**Application:**

- as electrical "polyester"-insulating foil
- form separation foil, sliding intermediate layer

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

other thick and width

PET-C, bianco (naturale)  
lastre, spessore 8 - 100 mmPET-C, white (natural)  
plate, thickness 8 - 100 mm

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2010.0080            | 8                     | +0,9/+0,2                                        | 12,44             |
| .0100                   | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 15,36             |
| .0120                   | 12                    | +1,5/+0,3                                        | 18,77             |
| .0250                   | 25                    | +1,5/+0,3                                        | 37,70             |
| .0150                   | 15                    | +1,5/+0,3                                        | 23,10             |
| .0200                   | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 30,40             |
| .0300                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 46,00             |
| .0350                   | 35                    | +2,5/+0,5                                        | 52,95             |
| .0400                   | 40                    | +2,5/+0,5                                        | 60,40             |
| .0450                   | 45                    | +2,5/+0,5                                        | 67,70             |
| .0500                   | 50                    | +2,5/+0,5                                        | 75,00             |
| .0600                   | 60                    | +3,5/+0,5                                        | 90,25             |

**Materiale:** PET-C, polietilene tereftalato cristallino**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -20 a +115 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Formato standard:** 1000 x 610 mm**Caratteristiche:** buona resistenza meccanica, grande rigidità, durezza e stabilità dimensionale, ottima resistenza all'usura, buone proprietà di scorrimento, buona lavorabilità, buon comportamento dielettrico, resistenza alle intemperie**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**campo d'applicazione:**

- pezzi di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature es.: elementi di scorrimento, guide, camme, impiego all'interno e all'esterno
- elementi di tutti i tipi destinati a lavorare in ambienti privi di lubrificazione
- isolatori elettrici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri spessori
- in lunghezza di 3000 mm

**Materiale:** PET-C, polybuteneterephthalate, crystalline**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -20 to +115 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard format:** 1000 x 610 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties, and dielectrical characteristics, weather resistant**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. sliding elements, guides, cam disks, sliders etc. for internal and external applications
- for dry running conditions-elements of all kind
- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other thicknesses
- length 3000 mm



**PET-C, bianco (naturale)  
lastre, spessore 8 - 100 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .0700                   | 70                    | +3,5/+0,5                                        | 104,50            |
| .0800                   | 80                    | +5,0/+0,5                                        | 120,50            |
| .1000                   | 100                   | +5,0/+0,5                                        | 149,00            |

**Materiale:** PET-C, polietilene tereftalato cristallino**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -20 a +115 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Formato standard:** 1000 x 610 mm**Caratteristiche:** buona resistenza meccanica, grande rigidità, durezza e stabilità dimensionale, ottima resistenza all'usura, buone proprietà di scorrimento, buona lavorabilità, buon comportamento dielettrico, resistenza alle intemperie**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**campo d'applicazione:**

- pezzi di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature es.: elementi di scorrimento, guide, camme, impiego all'interno e all'esterno
- elementi di tutti i tipi destinati a lavorare in ambienti privi di lubrificazione
- isolatori elettrici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri spessori
- in lunghezza di 3000 mm

**PET-C, white (natural)  
plate, thickness 8 - 100 mm****Material:** PET-C, polybuteneterephthalate, crystalline**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -20 to +115 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard format:** 1000 x 610 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties, and dielectrical characteristics, weather resistant**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. sliding elements, guides, cam disks, sliders etc. for internal and external applications
- for dry running conditions-elements of all kind
- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other thicknesses
- length 3000 mm

**PET-C, bianco (naturale),  
lastre, spessore 2 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2010.0020            | 2                     | ±0,15                                            | 2,87              |

**Materiale:** PET-C, polietilene tereftalato cristallino**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Densità:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -20 a +115 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Formato standard:** 1000 x 2000 mm**Caratteristiche:** buona resistenza meccanica, grande rigidità, durezza e stabilità dimensionale, ottima resistenza all'usura, buone proprietà di scorrimento, buona lavorabilità, buon comportamento dielettrico, resistenza alle intemperie**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**campo d'applicazione:**

- pezzi di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature es.: elementi di scorrimento, guide, camme, impiego all'interno e all'esterno
- elementi di tutti i tipi destinati a lavorare in ambienti privi di lubrificazione
- isolatori elettrici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PET-C, white (natural)  
plate, thickness 2 mm****Material:** PET-C, polybuteneterephthalate crystalline**Type of production:** extruded and calendered**Density:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -20 to +115 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard format:** 1000 x 2000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties, and dielectrical characteristics, weather resistant**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. sliding elements, guides, cam disks, sliders etc. for internal and external applications
- for dry running conditions-elements of all kind
- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing



**PET-C SL, + lubrificante solido, grigio chiaro lastre****PET-C SL, + solid lubricant, light gray plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2010.4080            | 8                     | +0,9/+0,2                                        | 12,80             |
| .4100                   | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 15,80             |
| .4120                   | 12                    | +1,5/+0,3                                        | 11,83             |
| .4150                   | 15                    | +1,5/+0,3                                        | 23,80             |
| .4200                   | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 31,30             |
| .4250                   | 25                    | +1,5/+0,3                                        | 38,20             |
| .4300                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 47,00             |
| .4400                   | 40                    | +2,5/+0,5                                        | 61,97             |
| .4500                   | 50                    | +2,5/+0,5                                        | 76,90             |
| .4600                   | 60                    | +3,5/+0,5                                        | 92,54             |
| .4800                   | 80                    | +5,0/+0,5                                        | 123,50            |
| .4001                   | 100                   | +5,0/+0,5                                        | 153,40            |

**Materiale:** PET-C, polietilene tereftalato cristallino + lubrificanti solidi

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,44 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** grigio chiaro

**Temperatura esercizio:** da -20 a +115 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C

**Caratteristiche:** eccezionali proprietà di scorrimento con bassissimo coefficiente d'attrito, eccellente resistenza meccanica e allusura, elevata rigidità e stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630, FDA 21 CFR 178.3297

**campo applicazione:** pezzi di scorrimento ed usura di elevata precisione, utilizzati in assenza di lubrificazione es.: camme particolari di pompe a valvole, guide di scorrimento, viti senza fine, impiego sia all'esterno che all'interno

**Centro di servizio:**  
tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**  
- in lunghezze di 3000 mm  
- altri spessori

**Material:** PET-C, polybuten terephthalate crystalline + solid lubricant

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,44 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** light gray

**Working temperature:** -20 to +115 °C

**Working temperature short-term:** +160 °C

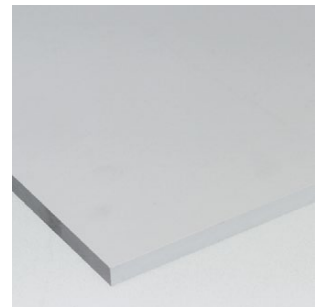
**Characteristics:** uniquely good sliding behaviour with very low kinetic coefficient of friction and optimal wear resistance, high mechanical stability, stiffness and dimensional stability, good dielectrical characteristics

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630, FDA 21 CFR 178.3297

**Application:** for slide and wear parts with high precision for dry running conditions such as guides, cam disks, flat slides, valve and pump parts, sliding pads spindle nuts etc. for internal and external applications

**Service center:**  
also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**  
- in length 3000 mm  
- in other thicknesses





**PET-C, nero  
lastre****PET-C, black  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2010.5200            | 20                    | +0.3/+1.5                                        | 30,41             |
| .5400                   | 40                    | +0.5/+2.5                                        | 60,24             |

**Materiale:** PET-C, polietilene tereftalato cristallino**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura esercizio:** da -20 a +115 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Formato standard:** 1000 x 610 mm**Caratteristiche:** buona resistenza meccanica, grande rigidità, durezza e stabilità dimensionale, ottima resistenza all'usura, buone proprietà di scorrimento, buona lavorabilità, buon comportamento dielettrico, resistenza alle intemperie**Conformità:** 2002/72/CE, BfR**campo applicazione:**

- pezzi di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature es.: elementi di scorrimento, guide, camme, impiego all'interno e all'esterno
- elementi di tutti i tipi destinati a lavorare in ambienti privi di lubrificazione
- isolatori elettrici

**Centro di servizio:**

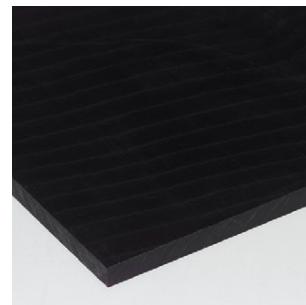
tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** PET-C, polybuteneterephthalate crystalline**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -20 to +115 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard format:** 1000 x 610 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties, and dielectrical characteristics, weather resistant**Conformity:** 2002/72/EC, BfR**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. sliding elements, guides, cam disks, sliders etc. for internal and external applications
- for dry running conditions-elements of all kind
- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**PET-C, bianco (naturale)  
tondi****PET-C, white (natural)  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2015.0010            | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,12           |
| .0012                   | 12                   | +0,7/+0,2               | 0,17           |
| .0015                   | 15                   | +0,7/+0,2               | 0,26           |
| .0016                   | 16                   | +0,7/+0,2               | 0,30           |
| .0018                   | 18                   | +0,7/+0,2               | 0,38           |
| .0020                   | 20                   | +0,7/+0,2               | 0,47           |
| .0022                   | 22                   | +0,9/+0,2               | 0,57           |
| .0025                   | 25                   | +0,9/+0,2               | 0,73           |
| .0030                   | 30                   | +0,9/+0,2               | 1,04           |
| .0032                   | 32                   | +1,1/+0,2               | 1,19           |
| .0036                   | 36                   | +1,1/+0,2               | 1,50           |
| .0040                   | 40                   | +1,1/+0,2               | 1,84           |
| .0045                   | 45                   | +1,3/+0,3               | 2,34           |

**Materiale:** PET-C, polietilene tereftalato cristallino**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -20 a +115 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** durezza, rigidità e stabilità dimensionale più elevata e migliore comportamento allo scorrimento rispetto all'ALERTALON® 66 SA, minore resistenza agli urti**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**campo applicazione:**

- particolari di precisione soggetti a scorrimento, usura, carichi elevati, per es.: boccole, camme di comando, elementi basculanti, guide di scorrimento, basamenti, ruote dentate, elementi filettati
- componenti per isolamento elettrico

**Centro di servizio:**

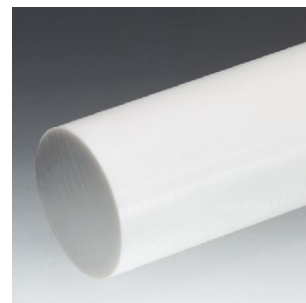
tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** PET-C, polybuteneterephthalate, crystalline**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -20 to +115 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties and dielectrical characteristics, slightly less impact resistance than POM, weather resistant**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts
- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment



**PET-C, bianco (naturale)  
tondi****PET-C, white (natural)  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .0050                   | 50                   | +1,3/+0,3               | 2,88           |
| .0056                   | 56                   | +1,3/+0,3               | 3,60           |
| .0060                   | 60                   | +1,6/+0,3               | 4,15           |
| .0065                   | 65                   | +1,6/+0,3               | 4,85           |
| .0070                   | 70                   | +1,6/+0,3               | 5,62           |
| .0075                   | 75                   | +2,0/+0,4               | 6,48           |
| .0080                   | 80                   | +2,0/+0,4               | 7,36           |
| .0090                   | 90                   | +2,2/+0,5               | 9,31           |
| .0100                   | 100                  | +2,5/+0,6               | 11,50          |
| .0110                   | 110                  | +3,0/+0,7               | 13,95          |
| .0120                   | 120                  | +3,5/+0,8               | 16,65          |
| .0125                   | 125                  | +3,5/+0,8               | 18,03          |
| .0130                   | 130                  | +3,8/+0,9               | 19,55          |
| .0140                   | 140                  | +3,8/+0,9               | 22,60          |
| .0150                   | 150                  | +4,2/+1,0               | 26,00          |
| .0160                   | 160                  | +4,5/+1,1               | 29,60          |
| .0180                   | 180                  | +5,0/+1,2               | 37,40          |
| .0200                   | 200                  | +5,5/+1,3               | 46,15          |
| .0210                   | 210                  | +5,8/+1,3               | 50,90          |

**Materiale:** PET-C, polietilene tereftalato cristallino**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -20 a +115 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** durezza, rigidità e stabilità dimensionale più elevata e migliore comportamento allo scorrimento rispetto all'ERTALON® 66 SA, minore resistenza agli urti**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**campo applicazione:**

- particolari di precisione soggetti a scorrimento, usura, carichi elevati, per es.: boccole, camme di comando, elementi basculanti, guide di scorrimento, basamenti, ruote dentate, elementi filettati
- componenti per isolamento elettrico

**Centro di servizio:**

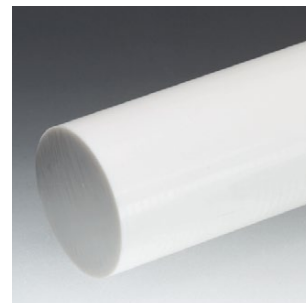
tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PET-C, polybuteneterephthalate, crystalline**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -20 to +115 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties and dielectrical characteristics, slightly less impact resistance than POM, weather resistant**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts
- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment



**PET-C, nero  
tondi****PET-C, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2015.1016            | 16                   | +0,7/+0,2               | 0,30           |
| .1020                   | 20                   | +0,7/+0,2               | 0,47           |
| .1025                   | 25                   | +0,9/+0,2               | 0,73           |
| .1030                   | 30                   | +0,9/+0,2               | 1,04           |
| .1036                   | 36                   | +1,1/+0,2               | 1,50           |
| .1040                   | 40                   | +1,1/+0,2               | 1,84           |
| .1045                   | 45                   | +1,3/+0,3               | 2,34           |
| .1050                   | 50                   | +1,3/+0,3               | 2,88           |
| .1060                   | 60                   | +1,6/+0,3               | 4,15           |
| .1070                   | 70                   | +1,6/+0,3               | 5,62           |
| .1080                   | 80                   | +2,0/+0,4               | 7,36           |
| .1090                   | 90                   | +2,2/+0,5               | 9,31           |
| .1120                   | 120                  | +3,5/+0,8               | 16,65          |
| .1150                   | 150                  | +4,2/+1,0               | 26,00          |

**Materiale:** PET-C, tereftalato di polietilene, cristallino**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura esercizio:** da -20 a +115 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** durezza, rigidità e stabilità dimensionale più elevata e migliore comportamento allo scorrimento rispetto all'ERTALON® 66 SA, minore resistenza agli urti**Conformità:** 2002/72/CE, BFR**campo applicazione:**

- particolari di precisione soggetti a scorrimento, usura, carichi elevati, per es.: boccole, camme di comando, elementi basculanti, guide di scorrimento, basamenti, ruote dentate, elementi filettati

- componenti per isolamento elettrico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- in lunghezze 3000 mm
- altre dimensioni

**Material:** PET-C, Polyethylenterephthalat, crystalline**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -20 to +115 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties and dielectrical characteristics, slightly less impact resistance than POM, weather resistant**Conformity:** 2002/72/EC, BFR**Application:**

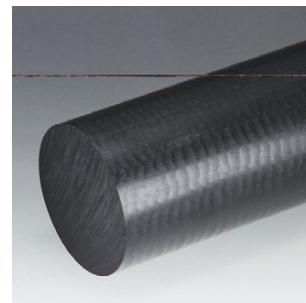
- for precision parts in machine and apparatus engineering such as slide bearings, guides, gear wheels, cams, fit bolts, thread parts
- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in length 3000 mm
- in other dimensions



**PET-C SL, + lubrificante solido, grigio chiaro  
tondi****PET-C SL, + solid lubricant, light gray  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2015.4010            | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,13           |
| .4020                   | 20                   | +0,7/+0,2               | 0,48           |
| .4025                   | 25                   | +0,9/+0,2               | 0,75           |
| .4030                   | 30                   | +0,9/+0,2               | 1,07           |
| .4036                   | 36                   | +1,1/+0,2               | 1,54           |
| .4040                   | 40                   | +1,1/+0,2               | 1,90           |
| .4045                   | 45                   | +1,3/+0,3               | 2,41           |
| .4050                   | 50                   | +1,3/+0,3               | 2,96           |
| .4060                   | 60                   | +1,6/+0,3               | 4,26           |
| .4070                   | 70                   | +1,6/+0,3               | 5,78           |
| .4080                   | 80                   | +2,0/+0,4               | 7,57           |
| .4090                   | 90                   | +2,2/+0,5               | 9,58           |
| .4100                   | 100                  | +2,5/+0,6               | 11,85          |
| .4120                   | 120                  | +3,5/+0,8               | 17,15          |
| .4130                   | 130                  | +3,8/+0,9               | 20,10          |
| .4150                   | 150                  | +4,2/+1,0               | 26,75          |

**Materiale:** PET-C, polietilene tereftalato cristallino + lubrificante solido

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,44 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** grigio chiaro

**Temperatura esercizio:** da -20 a +115 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm

**Caratteristiche:** eccezionali proprietà di scorrimento con bassissimo coefficiente d'attrito, eccellente resistenza meccanica e allusura, elevata rigidità e stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico

**campo d'applicazione:**

- pezzi di scorrimento ed usura di elevata precisione, utilizzati in assenza di lubrificazione es.: camme, particolari di pompe e valvole, guide di scorrimento, viti senza fine, guide, ruote dentate, per impiego sia interno che esterno

- particolari

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PET-C, polybuteneterephthalate crystalline + solid lubricant

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,44 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** light gray

**Working temperature:** -20 to +115 °C

**Working temperature short-term:** +160 °C

**Standard length:** 1000 / 3000 mm

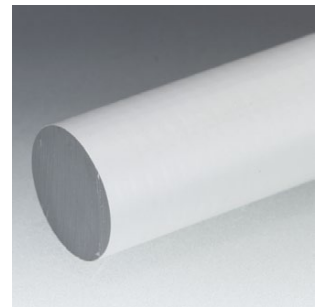
**Characteristics:** uniquely good sliding behaviour with very low kinetic coefficient of friction and optimal wear resistance, high mechanical stability, stiffness and dimensional stability, good dielectrical characteristics

**Application:**

- for slide and wear parts with high precision for dry running conditions e.g. slide bearings, guides, thread parts  
- gear wheels etc. for internal and external applications for electrical insulation parts with and without slide functions

**Service center:**

also available as rod segment



**PET-C, bianco (naturale)  
tubi****PET-C, white (natural)  
tube**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           |
| 01.2020.0002            | 25                   | +1,1/+0,4                                 | 15                   | -0,4/-1,1                                 | 0,52           |
| .0004                   | 36                   | +2,0/+0,6                                 | 20                   | -0,6/-2,0                                 | 1,16           |
| .0014                   | 40                   | +2,0/+0,6                                 | 20                   | -0,6/-2,0                                 | 1,51           |
| .0005                   | 45                   | +2,0/+0,6                                 | 30                   | -0,6/-2,0                                 | 1,47           |
| .0015                   | 50                   | +2,0/+0,6                                 | 30                   | -0,6/-2,0                                 | 2,02           |
| .0016                   | 50                   | +2,0/+0,6                                 | 40                   | -0,6/-2,0                                 | 1,27           |
| .0007                   | 60                   | +2,5/+0,8                                 | 30                   | -0,8/-2,5                                 | 3,34           |
| .0017                   | 60                   | +2,5/+0,8                                 | 40                   | -0,8/-2,5                                 | 2,60           |
| .0018                   | 65                   | +3,0/+0,8                                 | 50                   | -0,8/-3,0                                 | 2,41           |
| .0019                   | 70                   | +3,0/+0,8                                 | 30                   | -0,8/-3,0                                 | 4,89           |
| .0009                   | 70                   | +3,0/+0,8                                 | 40                   | -0,8/-3,0                                 | 4,15           |
| .0020                   | 70                   | +3,0/+0,8                                 | 50                   | -0,8/-3,0                                 | 3,19           |
| .0021                   | 80                   | +3,0/+0,8                                 | 40                   | -0,8/-3,0                                 | 5,87           |
| .0011                   | 80                   | +3,0/+0,8                                 | 60                   | -0,8/-3,0                                 | 3,72           |
| .0022                   | 90                   | +3,6/+1,2                                 | 50                   | -1,6/-5,0                                 | 7,09           |
| .0013                   | 100                  | +3,6/+1,2                                 | 80                   | -1,6/-5,0                                 | 5,14           |
| .0024                   | 115                  | +4,5/+1,5                                 | 70                   | -2,0/-6,5                                 | 10,70          |
| .0025                   | 125                  | +4,5/+1,5                                 | 50                   | -2,0/-6,5                                 | 15,95          |
| .0026                   | 140                  | +4,5/+1,5                                 | 70                   | -2,0/-6,5                                 | 18,00          |
| .0027                   | 160                  | +5,4/+1,8                                 | 80                   | -2,2/-7,5                                 | 23,55          |
| .0028                   | 180                  | +5,4/+1,8                                 | 140                  | -2,2/-7,5                                 | 17,25          |
| .0029                   | 200                  | +6,0/+2,0                                 | 100                  | -2,5/-8,5                                 | 36,50          |
| .0030                   | 200                  | +6,0/+2,0                                 | 160                  | -2,5/-8,5                                 | 19,80          |

**Materiale:** PET-C, polietilene tereftalato cristallino**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -20 a +115 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** durezza, rigidità e stabilità dimensionale più elevata e migliore comportamento allo scorrimento rispetto all'ERTALON® 66 SA, minore resistenza agli urti**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**campo d'applicazione:**

- particolari di precisione per la costruzione di macchine e apparecchiature quali: cuscinetti, guide di scorrimento, elementi filettati

- particolari per isolamento elettrico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** PET-C, polybuten terephthalate, crystalline**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -20 to +115 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and dimensional stability, very good wear resistance and sliding characteristics, very good machining properties and dielectrical characteristics, slightly less impact resistance than POM, weather resistant**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

- for precision parts in machine and apparatus engineering e.g. slide bearings, guides, thread parts

- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as tube section



**PET-C SL, + lubrificante solido, grigio chiaro  
tubi****PET-C SL, + solid lubricant, light gray  
tube**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           |
| 01.2020.4003            | 30                   | +1,1/+0,4                                 | 20                   | -0,4/-1,1                                 | 0,66           |
| .4005                   | 45                   | +2,0/+0,6                                 | 30                   | -0,6/-2,0                                 | 1,52           |
| .4006                   | 50                   | +2,0/+0,6                                 | 40                   | -0,6/-2,0                                 | 1,30           |
| .4011                   | 50                   | +2,0/+0,6                                 | 30                   | -0,6/-2,0                                 | 2,08           |
| .4008                   | 60                   | +2,5/+0,8                                 | 30                   | -0,8/-2,5                                 | 3,44           |
| .4012                   | 60                   | +2,5/+0,8                                 | 40                   | -0,8/-2,5                                 | 2,67           |
| .4014                   | 70                   | +3,0/+0,8                                 | 50                   | -0,8/-3,0                                 | 3,28           |
| .4010                   | 80                   | +3,0/+0,8                                 | 50                   | -0,8/-3,0                                 | 5,04           |
| .4015                   | 90                   | +3,6/+1,2                                 | 50                   | -1,6/-5,0                                 | 7,30           |
| .4016                   | 100                  | +3,6/+1,2                                 | 50                   | -1,6/-5,0                                 | 9,53           |
| .4017                   | 100                  | +3,6/+1,2                                 | 80                   | -1,6/-5,0                                 | 5,28           |
| .4018                   | 115                  | +4,5/+1,5                                 | 70                   | -2,0/-6,5                                 | 11,00          |
| .4019                   | 125                  | +4,5/+1,5                                 | 50                   | -2,0/-6,5                                 | 16,40          |
| .4020                   | 140                  | +4,5/+1,5                                 | 70                   | -2,0/-6,5                                 | 18,50          |
| .4022                   | 160                  | +5,4/+1,8                                 | 80                   | -2,2/-7,5                                 | 24,25          |
| .4021                   | 180                  | +5,4/+1,8                                 | 100                  | -2,2/-7,5                                 | 28,30          |
| .4023                   | 200                  | +6,0/+2,0                                 | 100                  | -2,5/-8,5                                 | 37,50          |

**Materiale:** PET-C, polietilene tereftalato cristallino + lubrificanti solidi

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,44 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** grigio chiaro

**Temperatura esercizio:** da -20 a +115 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm

**Caratteristiche:** eccezionali proprietà di scorrimento con bassissimo coefficiente d'attrito, eccellente resistenza meccanica e allusura, elevata rigidità e stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630. FDA 21 CFR 178.3297

**campo d'applicazione:**

- particolari di precisione resistenti allusura che devono disporre di un bassissimo coefficiente d'attrito per funzionamento a secco, es.: cuscinetti, guide di scorrimento, particolari filettati, ecc. da utilizzare sia in ambiente interno che esterno

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PET-C, polybuteneterephthalate crystalline + solid lubricant

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,44 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** light gray

**Working temperature:** -20 to +115 °C

**Working temperature short-term:** +160 °C

**Standard length:** 1000 / 3000 mm

**Characteristics:** uniquely good sliding behaviour with very low kinetic coefficient of friction and optimal wear resistance, high mechanical stability, stiffness and dimensional stability, good dielectrical characteristics

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630. FDA 21 CFR 178.3297

**Application:**

- for slide and wear parts with high precision for dry running conditions e.g. slide bearings, guides, thread parts, spindle nuts for internal and external applications  
- for electrical insulation parts

**Service center:**

also available as tube section



**PET-A, chiaro trasparente  
lastre****PET-A, transparent clear  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Formato standard<br>Standard format |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | mm                                  |
| 01.2610.0010            | 1,0                   | ±0,10                                            | 2050 x 1525                         |
| .0020                   | 2,0                   | ±0,10                                            | 3050 x 2050                         |
| .0030                   | 3,0                   | ±0,15                                            | 3050 x 2050                         |
| .0040                   | 4,0                   | ±0,20                                            | 3050 x 2050                         |
| .0050                   | 5,0                   | ±0,25                                            | 3050 x 2050                         |
| .0060                   | 6,0                   | ±0,30                                            | 3050 x 2050                         |
| .0080                   | 8,0                   | ±0,50                                            | 3050 x 2050                         |

**Materiale:** PET-A, polietilene tereftalato, amorfo**Tipo di produzione:** estruso e calandrato**Esecuzione:** fogli di protezione sui due lati**Densità:** 1,34 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** chiaro trasparente**Permeabilità alla luce:** (spessore della lastra 2 mm)  
89 %**Temperatura d'esercizio:** da -40 a +60 °C**Temperatura d'esercizio per brevi periodi:** +73 °C**Caratteristiche:** elevata resistenza agli urti, tendenza alla fessurazione in presenza di sollecitazioni, buona resistenza chimica, buona resistenza alle intemperie, buone proprietà ottiche, termoformabile**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1630**campo d'applicazione:**

- vetri resistenti alla rottura e di protezione, pannelli o particolari da costruzione nel settore medicale e alimentare
- in sostituzione del PMMA e PC in ambienti corrosivi

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- lastre in PET-G
- altri spessori
- colore opale bianco, stabilizzato UV

**Material:** PET-A, polybuten terephthalate, amorph**Type of production:** extruded and calendered**Execution:** double-sided with protective film**Density:** 1,34 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** clear transparent**Light transmission:** (plate thickness 2 mm) 89 %**Working temperature:** -40 to +60 °C**Working temperature short-term:** +73 °C**Characteristics:** high impact resistance, low tendency towards tension induced tears, good chemical and weather resistance, good optical characteristics, flexible cold- and warm (min. cold bending radius 120 x plate thickness)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

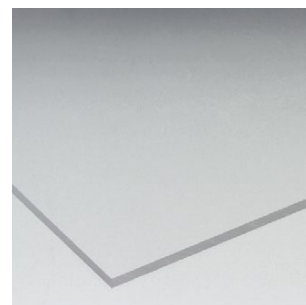
- for break resistant glazings in and outdoors
- for impact resistant safety screens
- for displays and transparent-prefabricated parts in medicinal technology and for foodstuff
- for glazings in highly aggressive environments where PMMA and PC fail

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in PET-G
- in various thicknesses
- in opal white, UV-stabilized





## Materiali plastici ad alte prestazioni

## High-performance plastics

## Polifenilenetere (PPE)

## Polyphenylene ether (PPE)

PPE, grigio  
lastrePPE, gray  
plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.2910.1100            | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 11,55             |
| .1200                   | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 22,80             |

**Materiale:** PPE, etere di polifenilene modificato (NORYL®)

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** grigio

**Temperatura desercizio:** da -40 a +90 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +105 °C

**Formato standard:** 1000 x 500 mm

**Caratteristiche:** elevata stabilità dimensionale, rigidità, durezza, buona resistenza alle temperature, ottima resistenza all'idrolisi, buona resistenza alle intemperie, buon comportamento dielettrico

**campo d'applicazione:**

- particolari di pompe, valvole, rubinetti, serbatoi, filtri a contatto con acqua calda
- particolari per apparecchiature e strumenti che devono essere sterilizzati
- particolari di tutti i tipi per impiego sia all'interno che all'esterno, che devono avere

**Attenzione:**

tendenza alla fessurazione sotto sforzo

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri spessori
- colore nero

**Materiale:** PPE, polyphenylenether modified (NORYL®)

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** gray

**Working temperature:** -40 to +90 °C

**Working temperature short-term:** +105 °C

**Standard format:** 1000 x 500 mm

**Characteristics:** high dimensional stability, dimensional accuracy and hydrolysis resistance, stiffness and hardness, good dimensional stability under heat, good dielectrical characteristics, low creep tendency and hardly inflammable

**Application:**

- for static parts without slide functions such as e.g. valves, fittings, pump parts, filter housing in contact with hot water
- for sterilized instruments
- for thermal or electrical insulation parts, electronic components

**Attention:**

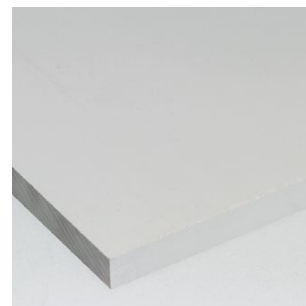
tendency towards tension induced tears

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other thicknesses
- colour: black



**PPE, grigio  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2915.0020            | 20                   | +0,9/+0,2               | 0,37           |
| .0040                   | 40                   | +1,6/+0,2               | 1,44           |

**Materiale:** PPE, etere di polifenilene modificato (NORYL®)

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,06 g/cm³

**Colore:** grigio

**Temperatura desercizio:** da -40 a +90 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +105 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** elevata stabilità dimensionale, rigidità, durezza, buona resistenza alle temperature, ottima resistenza all'idrolisi, buona resistenza alle intemperie, buon comportamento dielettrico

**campo applicazione:**

- particolari per impiego statico senza funzione di scorrimento quali elementi per rubinetti, valvole, pompe, impiegati con acqua calda
- elementi per filtri, apparecchiature e strumenti che devono essere sterilizzati
- particolari isolanti

**Attenzione:**

tendenza alla fessurazione sotto sforzo

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**PPE, gray  
round bar**

**Material:** PPE, polyphenylenether modified (NORYL®)

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,06 g/cm³

**Colour:** gray

**Working temperature:** -40 to +90 °C

**Working temperature short-term:** +105 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** high dimensional stability, dimensional accuracy and hydrolysis resistance, stiff and hardnes, good dimensional stability under heat, good dielectrical characteristics, low creep tendency and heavy ent-flammbar

**Application:**

- for static parts without slide functions such as valve parts, fittings, pump parts etc. for contact with hot water
- for sterilized instruments
- for thermal or electrical insulation parts, electronic components

**Attention:**

tendency towards tension induced tears

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other dimensions

**PPE GF30, beige  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.2915.1030            | 30                   | +1,2/+0,2               | 0,93           |
| .1040                   | 40                   | +1,6/+0,2               | 1,734          |

**Materiale:** PPE GF30 (NORYL®), etere di polifenilene modif. + 30% fibra di vetro

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,21 g/cm³

**Colore:** bigio

**Temperatura desercizio:** da -40 a +110 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +140 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** ottima stabilità dimensionale anche ad alte temperature, grande rigidità e durezza, ottima resistenza all'idrolisi e alle intemperie, buon comportamento dielettrico

**campo applicazione:**

- particolari per impiego statico senza funzione di scorrimento quali elementi per valvole, raccordi, pompe, impiegati con acqua calda
- particolari isolanti sia termicamente che elettricamente utilizzabili sia al chiuso che all'aperto

**Attenzione:**

tendenza alla fessurazione sotto sforzo

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**PPE GF30, beige  
round bar**

**Material:** PPE GF30 (NORYL®), polyphenylenether modified + 30% fibre glass

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,21 g/cm³

**Colour:** beige

**Working temperature:** -40 to +110 °C

**Working temperature short-term:** +140 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** very good dimensional stability, dimensional accuracy and hydrolysis resistance, very stiff and hard, good dimensional stability under heat, very good chemical, good dielectrical characteristics, low creep tendency and hardly flammable

**Application:**

- for mechanically high stressed parts without slide functions for hot water applications, e.g. valve parts, fittings, pump parts etc.
- for thermal or electrical insulation parts, casings for electronics

**Attention:**

tendency towards tension induced tears

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other dimensions



## Polisulfone (PSU)

## Polysulphone (PSU)

PSU, giallo trasparente (naturale)  
lastrePSU, yellow translucent (natural)  
plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1710.4200            | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 27,12             |
| .4300                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 40,88             |
| .4500                   | 50                    | +2,5/+0,5                                        | 66,48             |

**Materiale:** PSU, polisulfone**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** giallo trasparente (naturale)**Temperatura esercizio:** da -50 a +150 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +180 °C**Formato standard:** 1000 x 625 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale al calore, ottima resistenza all'idrolisi e alle radiazioni, buon comportamento dielettrico**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1655**campo applicazione:**

- nel settore farmaceutico e medicale per applicazioni con temperature continue fino a +150 e ove siano richieste ripetute sterilizzazioni in autoclave
- particolari per impiego statico nell'industria alimentare
- pezzi per endoscopia, ortodonzia, tecnica

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri spessori e formati
- lastre in PPSU e PEI

**Materiale:** PSU, polisulfone**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** yellow translucent (natural)**Working temperature:** -50 to +150 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Standard format:** 1000 x 625 mm**Characteristics:** high mechanical solidity and dimensional stability under heat, very good hydrolysis and radiation resistance, good dielectrical characteristics**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1655**Application:**

- for parts for the medicinal technology with sterilisation processes
- for static parts for the milk and foodstuff industry
- for parts for the endoscopy, dental, nuclear and X-ray technologies.

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other thicknesses and formats
- sheet in PPSU and PEI

PSU, giallo trasparente (naturale)  
tondiPSU, yellow, translucent (natural)  
round bar

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.8020            | 20                   | +0,9/+0,2               | 0,42           |
| .8030                   | 30                   | +1,2/+0,2               | 0,94           |
| .8040                   | 40                   | +1,6/+0,2               | 1,67           |
| .8050                   | 50                   | +2,0/+0,3               | 2,62           |
| .8080                   | 80                   | +3,0/+0,4               | 6,67           |
| .8100                   | 100                  | +3,8/+0,6               | 10,45          |

**Materiale:** PSU, polisulfone**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** giallo trasparente (naturale)**Temperatura esercizio:** da -50 a +150 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +180 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale al calore, ottima resistenza all'idrolisi e alle radiazioni, buon comportamento dielettrico**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1655**campo applicazione:**

- particolari per l'industria medicale che necessitano di ripetute sterilizzazioni con vapore
- particolari statici per il settore nucleare, radiologia, endoscopia, ortodonzia e industria alimentare

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

fino al diametro 50 mm: lunghezza 3000 mm

**Materiale:** PSU, polisulfone**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** yellow, translucent (natural)**Working temperature:** -50 to +150 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** high mechanical solidity and dimensional stability under heat, very good hydrolysis and radiation resistance, good dielectrical characteristics**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1655**Application:**

- for parts for the medicinal technology with sterilisation processes
- for static parts for the milk and foodstuff industry
- for the endoscopy, dental, nuclear and X-ray technologies.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in Length 3000 mm to Ø 50 mm



**PSU LSG, giallo trasparente (naturale)  
tondi****PSU LSG, yellow translucent (natural)  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter<br>mm | Tolleranza<br>Tolerance<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg/m |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 01.3516.2010            | 10                         | 0/+0,2                        | 0,100                  |
| .2020                   | 20                         | 0/+0,4                        | 0,402                  |
| .2025                   | 25                         | 0/+0,4                        | 0,625                  |
| .2050                   | 50                         | 0/+0,6                        | 2,490                  |

**Materiale:** PSU, polisulfone**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** giallo, trasparente (naturale)**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -50 a +150 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +180 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** buona resistenza alle irradiazioni, buona pulizia ionica, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, biocompatibilità attestata**Comportamento al fuoco:** UL94-HB (spessore 1.5/3.0 mm)**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1655**Biocompatibilità:** USP classe VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico, per componenti di tecnica medica che devono essere puliti e sterilizzati in continuazione**Materiale:** PSU, polisulfone**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** yellow, translucent (natural)**Working temperature:** during 20000 h: -50 to +150 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** good radiation resistance, ionically clean, very good chemical and hydrolysis resistance, biocompatibility tested**Behaviour in fire:** UL94-HB (thickness 1.5/3.0 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1655**Biocompatibility:** USP class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics, medicinal components, that must be cleaned and sterilized repeatedly

## Polifenilsulfone (PPSU)

## Polyphenylsulfone (PPSU)

PPSU, nero  
lastrePPSU, black  
plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1710.6020            | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 28,32             |
| .6030                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 42,72             |

**Materiale:** PPSU, polifenilsulfone (RADEL ®)

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura d'uso:** da -50 a +180 °C

**Temperatura d'uso per brevi periodi:** +210 °C

**Formato standard:** 1000 x 625 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale al calore, migliore resistenza agli urti e ai prodotti chimici rispetto al PSU, ottima resistenza all'idrolisi e alle radiazioni

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR\*, FDA 21 CFR 178.3297\*\*

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)

**campo d'applicazione:**

- particolari per l'industria medica che necessitano di ripetute sterilizzazioni con vapore quali strumenti, raccordi, ecc.

- particolari per la chimica di processo, settore nucleare, radiologia e industria alimentare

**Nota:** FDA: si riferisce alla norma FDA Food Contact Notification (FCN), No. 83 «Poly (oxy(1,1-biphenyl)-4,4-diyl-oxi-1,4-phenylenesulfonyl-1,4-phenylene)» (PPSU) e altre prescrizioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**Attenzione:**

BfR: la composizione corrisponde alle disposizioni della raccomandazione IX «Coloranti per la colorazione delle materie plastiche e altri polimeri per articoli di prima necessità».

**Materiale:** PPSU, polyphenylsulfone (RADEL ®)

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -50 to +180 °C

**Working temperature short-term:** +210 °C

**Standard format:** 1000 x 625 mm

**Characteristics:** high mechanical solidity, and dimensional stability under heat, compared with PSU, improved impact and chemical resistance, very good hydrolysis and radiation resistance.

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR\*, FDA 21 CFR 178.3297\*\*

**Behaviour in fire:** hardly inflammable according to UL 94 V-0 (thickness 1.5 mm)

**Application:**

- specially suited for parts for medicinal technology with steam sterilisation such as for instruments, instrument parts, fittings

- parts for chemical processes in nuclear and X-ray technologies and food industry

**Note:** FDA: references the FDA Food Contact Notification (FCN), No. 83 "Poly (oxy(1,1-biphenyl)-4,4-diyl-oxi-1,4-phenylenesulfonyl-1,4-phenylene)" (PPSU), and other regulations.

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats

**Attention:**

BfR: the composition meets the requirements of the recommendation IX, "Colourants for plastics and other polymeres used in commodities" of the BfR



**PPSU, nero  
tondi****PPSU, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.8112            | 12                   | +0,9/+0,2               | 0,17           |
| .8116                   | 16                   | +0,9/+0,2               | 0,29           |
| .8120                   | 20                   | +0,9/+0,2               | 0,44           |
| .8130                   | 30                   | +1,2/+0,2               | 0,99           |
| .8140                   | 40                   | +1,6/+0,2               | 1,75           |
| .8150                   | 50                   | +2,0/+0,3               | 2,73           |

**Materiale:** PPSU, polifenilensulfone (RADEL ®)**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -50 a +180 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +210 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale al calore, migliore resistenza agli urti e ai prodotti chimici rispetto al PSU, ottima resistenza all'idrolisi e alle radiazioni**Conformità:** 2002/72/CE, BfR\*, FDA 21 CFR 178.3297\*\***Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)**campo d'applicazione:**

- particolari per l'industria medica che necessitano di ripetute sterilizzazioni in autoclave
- particolari per la chimica di processo, settore nucleare, radiologia e industria alimentare

**Nota:** FDA: si riferisce alla norma FDA Food Contact Notification (FCN), No. 83 «Poly(oxy(1.1-biphenyl)-4.4-diyl-oxy-1.4-phenylenesulfonyl-1.4-phenylene)» (PPSU) e altre prescrizioni**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri diametri
- fino a diametro 50 mm: lunghezza 3000 mm

**Attenzione:**

BfR: la composizione corrisponde alle disposizioni della raccomandazione IX «Coloranti per la colorazione delle materie plastiche e altri polimeri per articoli di prima necessità».

**Materiale:** PPSU, polyphenylsulfone (RADEL ®)**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +180 °C**Working temperature short-term:** +210 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** high mechanical solidity and dimensional stability under heat, compared with PSU, improved impact and chemical resistance, very good hydrolysis and radiation resistance.**Conformity:** 2002/72/EC, BfR\*, FDA 21 CFR 178.3297\*\***Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)**Application:**

- specially suited for parts for medicinal technology with steam sterilisation such as drawings for instruments, instrument parts, fittings
- parts for chemical processes in nuclear and X-ray technologies and food industry

**Note:** FDA: references the FDA Food Contact Notification (FCN), No. 83 "Poly(oxy(1.1-biphenyl)-4.4-diyl-oxy-1.4-phenylenesulfonyl-1.4-phenylene)" (PPSU) and other regulations.**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other diameters
- in lengths of 3000 mm to Ø 50 mm

**Attention:**

BfR: the composition meets the requirements of the recommendation IX, "Colourants for plastics and other polymeres used in commodities" of the BfR



**PPSU, LSG, nero  
tondi****PPSU, LSG, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter<br>mm | Tolleranza<br>Tolerance<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg/m |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 01.3516.4012            | 12                         | 0/+0,4                        | 0,150                  |
| .4020                   | 20                         | 0/+0,4                        | 0,420                  |
| .4040                   | 40                         | 0/+0,4                        | 1,660                  |
| .4050                   | 50                         | 0/+0,6                        | 2,600                  |

**Materiale:** PPSU, polifenilensulfone (RADEL ®)**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -50 a +180 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +210 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza all'idrolisi, possibilità di sterilizzazione con vapore quasi illimitata, maggiore resistenza agli urti e ai prodotti chimici rispetto a PEI e PSU, biocompatibilità attestata**Comportamento al fuoco:** UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)**Conformità:** 2002/72/EC, FDA FCN No. 83 (PPSU) & FDA 21 CFR 178.3297**Biocompatibilità:** USP classe VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico, per componenti di tecnica medica che devono essere puliti e sterilizzati in continuazione**Material:** PPSU, polyphenylensulfone (RADEL ®)**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** during 20000 h: -50 to +180 °C**Working temperature short-term:** +210 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** very high hydrolysis resistance, almost unlimited steam sterilizable, high impact resistance and chemical resistance as PEI and PSU, bio compatibility tested**Behaviour in fire:** UL94 V-0 (thickness 1.5/3.0 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA FCN No. 83 (PPSU) & FDA 21 CFR 178.3297**Biocompatibility:** USP class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** application in medicine, pharmaceuticals and biotechnics, medicinal components, that must be cleaned and sterilized repeatedly



**Polieterimmide (PEI)****Polyether imide (PEI)****PEI EC, conduttivo elettrico, nero lastre****PEI EC, electrically conductive, black plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|
|                         | mm                    | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1712.4009            | 9,53                  | 13,77             |
| .4019                   | 19,05                 | 27,23             |
| .4025                   | 25,40                 | 36,33             |

**Materiale:** PEI, polieterimmide, modifica**Tipo di produzione:** pressato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura esercizio:** da -50 a +170 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +200 °C**Formato standard:** 305 x 305 mm**Caratteristiche:**- antistatico, resistenza superficiale da 10<sup>4</sup> a 10<sup>6</sup> Ohm senza additivazione di nero fumo o grafite

- elevata resistenza meccanica, stabilità dimensionale e resistenza al calore, ridotta dilatazione termica lineare

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)**campo applicazione:** pinze e dispositivi per il trasporto di corpi caldi, circuiti stampati, elementi per elettronica e l'industria dei semiconduttori**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**Material:** PEI, Polyetherimid, modified**Type of production:** pressed**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -50 to +170 °C**Working temperature short-term:** +200 °C**Standard format:** 305 x 305 mm**Characteristics:**- anti-static, surface resistance 10<sup>4</sup> to 10<sup>6</sup> ohm without adding soot or graphite

- high mechanical stability, dimensional stability and dimensional stability under heat, low thermal expansion

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)**Application:** for gripper and feeder equipment for wafers, printed circuit boards and prefabricated parts in the electronics and semi-conductor industry**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats

**PEI, traslucido (naturale) tondi****PEI, translucent (natural) round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight | Lunghezza standard<br>Standard length |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           | mm                                    |
| 01.1715.9012            | 12,70                | 0/+0,1                  | 0,16           | 2440                                  |
| .9025                   | 25,40                | 0/+0,1                  | 0,65           | 2440                                  |
| .9040                   | 38,10                | 0/+0,15                 | 1,46           | 2440                                  |
| .9050                   | 50,80                | 0/+0,15                 | 2,59           | 2440                                  |
| .9101                   | 101,60               | 0/+6,5                  | 10,37          | 1220                                  |

**Materiale:** PEI, polieterimmide**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,27 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** traslucido (naturale)**Temperatura esercizio:** da -50 a +170 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +200 °C**Lunghezza standard:** 2440 / 1220 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, grande durezza e rigidità, ottima resistenza agli urti, buon comportamento dielettrico, alte temperature in esercizio continuo**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1595**campo applicazione:**

- particolari per l'industria medica che necessitano di ripetute sterilizzazioni con vapore

- particolari statici per il settore nucleare, radiologia, endoscopia, ortodonzia e industria alimentare

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

fino al diametro 50 mm: lunghezza 3000 mm

**Material:** PEI, Polyetherimide**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,27 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** translucent (natural)**Working temperature:** -50 to +170 °C**Working temperature short-term:** +200 °C**Standard length:** 2440 / 1220 mm**Characteristics:** high mechanical stability, hardness and stiffness, high continuous temperature resistance and very good resistance against hydrolysis and radiation, good impact resistance and dielectrical characteristics**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1595**Application:**

- for parts for the medicinal technology with sterilisation processes

- for static parts for the milk and foodstuff industry

- for the endoscopy, dental, nuclear and X-ray technologies.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in Length 3000 mm to Ø 50 mm



**PEI LSG, traslucido (naturale)  
tondi****PEI LSG, translucent (natural)  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.3516.3010            | 10                   | 0/+0,2                  | 0,104          |
| .3020                   | 20                   | 0/+0,4                  | 0,415          |
| .3025                   | 25                   | 0/+0,4                  | 0,645          |
| .3040                   | 40                   | 0/+0,4                  | 1,640          |
| .3050                   | 50                   | 0/+0,6                  | 2,570          |

**Materiale:** PEI, polietereimide (ULTEM)**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,27 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** traslucido (naturale)**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -50 a +170 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +200 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** eccellenti proprietà termiche, meccaniche ed elettriche, ignifugo, minima formazione di fumo in caso di incendio**Comportamento al fuoco:** UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1595**Biocompatibilità:** USP classe VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico per componenti richiedenti elevata resistenza e rigidità a temperature elevate**Material:** PEI, polyetherimide (ULTEM)**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,27 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** translucent (natural)**Working temperature:** during 20000 h: -50 to +170 °C**Working temperature short-term:** +200 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** excellent thermal, mechanical and electrical characteristics, hardly combustible, low smoke emission in case of fire**Behaviour in fire:** UL94 V-0 (thickness 1.5/3.0 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1595**Biocompatibility:** USP class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** Applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics for components, requiring high solidity and stiffness at high temperatures.

## Solfuro di polifenile (PPS)

## Polyphenylene sulfide (PPS)

## PPS GF SL, + GF + lubrificante solido, blu scuro lastre

## PPS GF SL, + GF + solid lubricant, dark blue plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1710.5008            | 8                     | +0,2/+0,9                                        | 13,05             |
| .5010                   | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 16,00             |
| .5012                   | 12                    | +1,5/+0,3                                        | 19,70             |
| .5016                   | 16                    | +1,5/0,3                                         | 25,60             |
| .5020                   | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 31,60             |
| .5025                   | 25                    | +1,5/+0,3                                        | 39,00             |
| .5030                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 47,70             |
| .5040                   | 40                    | +0,5/+2,5                                        | 62,56             |
| .5050                   | 50                    | +0,5/+2,5                                        | 77,52             |

**Materiale:** PPS, solfuro di polifenilene rinforzato con fibre + lubrificante solido

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,43 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** blu scuro

**Temperatura desercizio:** da -20 a +220 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +260 °C

**Formato standard:**

- fino a spessore 10 mm: 1000 x 525

- da 12 mm: 1000 x 625

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, ottima resistenza all'usura

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR\*, FDA 21 CFR 178.3297\*\*

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

**campo applicazione:**

- adatto per la realizzazione di particolari di scorrimento soggetti ad urti, ad usura ed elevate sollecitazioni meccaniche e termiche

- particolari con elevate caratteristiche tecniche per es.: ruote dentate, cuscinetti, guide di scorrimento,

**Nota:** FDA: si riferisce alla norma FDA Food Contact Notification (FCN), No. 40 «Polyphenylene sulfide Polymers» (PPS) e altre prescrizioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**Attenzione:**

BfR: la composizione corrisponde alle disposizioni della raccomandazione IX «Coloranti per la colorazione delle materie plastiche e altri polimeri per articoli di prima necessità».

**Materiale:** PPS, polyphenylene sulfide, fiber reinforced + solid lubricant

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,43 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** dark blue

**Working temperature:** -20 to +220 °C

**Working temperature short-term:** +260 °C

**Standard format:**

- to thickness 10 mm: 1000 x 525

- as of 12 mm: 1000 x 625

**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and very highly heat-proof, good creep resistance and very good wear resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, low sliding friction coefficient

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR\*, FDA 21 CFR 178.3297\*\*

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1.5 mm)

**Application:**

- interesting for static as for parts with slide functions

- for wear resistant, mechanically highly stressed insulation and sliding elements in high temperature ranges

- for hardly flammable prefabricated parts

**Note:** FDA: references the FDA Food Contact Notification (FCN), No. 40 "Polyphenylene sulfide polymers" (PPS) and other regulations.

**Service center:**

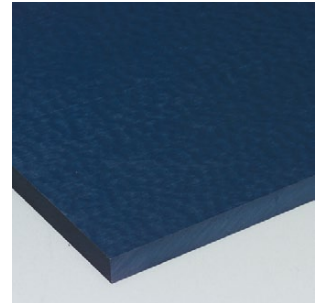
also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats

**Attention:**

BfR: the composition meets the requirements of the recommendation IX, "Colourants for plastics and other polymers used in commodities" of the BfR



**PPS GF, + 40% GF, nero  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1710.4920            | 20                    | +0,3/+1,5                                        | 36,02             |
| .4940                   | 40                    | +0,5/+2,5                                        | 71,60             |

**Materiale:** PPS-GF40, polifenilene solfuro + 40% fibre di vetro

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,64 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -20 a +230 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +260 °C

**Caratteristiche:** alta resistenza termo-meccanica, elevata durezza e rigidità, alta stabilità dimensionale e resistenza allo scorrimento, buona resistenza chimica

**campo d'applicazione:** componenti termico-meccaniche sottoposti ad elevate sollecitazioni, isolatori termici ed elettrici, spine, parti di alloggiamenti, portalamпада, porta contatto, flange, stratificazione per frizione, anelli di supporto, liste distanziali e a pressione

**Centro di servizio:**  
tagliate e tranciate a disegno

**PPS GF40, + 40% GF, black  
plate**

**Materiale:** PPS-GF40, polyphenylene sulfide + 40% fibre glass

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,64 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

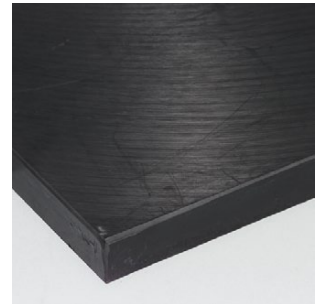
**Working temperature:** -20 to +230 °C

**Working temperature short-term:** +260 °C

**Characteristics:** high thermal-mechanical strength, high hardness and stiffness, high dimensional stability and creep resistance, good chemical resistance

**Application:** components which are subject to high thermal-mechanical loads, thermal and electrical isolators, connectors, casing components, light sockets, insulators, flanges, friction linings, supporting rings, pressure and spacing strips

**Service center:**  
also available cut to size or contour cut according to drawing

**PPS GF SL, + GF+ lubrificante solido, blu  
scuro  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.9110            | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,12           |
| .9116                   | 16                   | +0,9/+0,2               | 0,32           |
| .9120                   | 20                   | +0,9/+0,2               | 0,49           |

**Materiale:** PPS, solfuro di polifenilene rinforzato con fibre di vetro + lubrificante solido

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,43 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** blu scuro

**Temperatura desercizio:** da -20 a +220 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +260 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, buona resistenza all'usura

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR\*, FDA 21 CFR 178.3297\*\*

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

**campo d'applicazione:**

- guide di scorrimento per impieghi ad elevate temperature
- particolari soggetti ad usura e sollecitazioni termiche e meccaniche elevate
- elementi soggetti alle radiazioni e resistenti al fuoco
- pezzi finiti a contatto con acqua calda e vapore

**Nota:** FDA: si riferisce alla norma FDA Food Contact Notification (FCN), No. 40 "Polyphenylene sulfide Polymers" (PPS) e altre prescrizioni

**Centro di servizio:**  
tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**  
- fino a diametro 60 mm: lunghezza 3000 mm  
- da diametro 70 mm: lunghezza 500 mm

**Attenzione:**  
BfR: la composizione corrisponde alle disposizioni della raccomandazione IX «Coloranti per la colorazione delle materie plastiche e altri polimeri per articoli di prima necessità».

**PPS GF SL, + GF + solid lubricant, dark  
blue  
round bar**

**Materiale:** PPS, polyphenylene sulfide + fibre glass + solid lubricant

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,43 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** dark blue

**Working temperature:** -20 to +220 °C

**Working temperature short-term:** +260 °C

**Standard length:** 1000 / 3000 mm

**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and very highly heat-proof, good creep resistance and very good wear resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, low sliding friction coefficient

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR\*, FDA 21 CFR 178.3297\*\*

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

**Application:**

- for static such as for parts with slide functions
- for wear resistant, mechanically high stressed insulation and sliding elements, hardly flammable and radiation exposed parts, parts in hot water and steam

**Note:** FDA: references the FDA Food Contact Notification (FCN). No. 40 "Polyphenylene sulfide polymers" (PPS) and other regulations.

**Service center:**  
also available as rod segment

**On request:**  
- in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)  
- in lengths of 500 mm (as of Ø 70 mm)

**Attention:**  
BfR: the composition meets the requirements of the recommendation IX. "Colourants for plastics and other polymers used in commodities" of the BfR



**PPS GF SL, + GF+ lubrificante solido, blu scuro tondi****PPS GF SL, + GF + solid lubricant, dark blue round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .9125                   | 25                   | +1,2/+0,2               | 0,77           |
| .9130                   | 30                   | +1,2/+0,2               | 1,09           |
| .9136                   | 36                   | +1,6/+0,2               | 1,57           |
| .9140                   | 40                   | +1,6/+0,2               | 1,93           |
| .9150                   | 50                   | +2,0/+0,3               | 3,02           |
| .9160                   | 60                   | +2,5/+0,3               | 4,35           |
| .9180                   | 80                   | +3,0/+0,4               | 7,70           |
| .9001                   | 100                  | +3,8/+0,6               | 12,05          |

**Materiale:** PPS, solfuro di polifenilene rinforzato con fibre di vetro + lubrificante solido

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,43 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** blu scuro

**Temperatura desercizio:** da -20 a +220 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +260 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, buona resistenza all'usura

**Conformità:** 2002/72/CE, BfR\*, FDA 21 CFR 178.3297\*\*

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

**campo d'applicazione:**

- guide di scorrimento per impieghi ad elevate temperature
- particolari soggetti ad usura e sollecitazioni termiche e meccaniche elevate
- elementi soggetti alle radiazioni e resistenti al fuoco
- pezzi finiti a contatto con acqua calda e vapore

**Nota:** FDA: si riferisce alla norma FDA Food Contact Notification (FCN), No. 40 «Polyphenylene sulfide Polymers» (PPS) e altre prescrizioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- fino a diametro 60 mm: lunghezza 3000 mm
- da diametro 70 mm: lunghezza 500 mm

**Attenzione:**

BfR: la composizione corrisponde alle disposizioni della raccomandazione IX «Coloranti per la colorazione delle materie plastiche e altri polimeri per articoli di prima necessità».

**Material:** PPS, polyphenylene sulfide + fibre glass + solid lubricant

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,43 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** dark blue

**Working temperature:** -20 to +220 °C

**Working temperature short-term:** +260 °C

**Standard length:** 1000 / 3000 mm

**Characteristics:** high mechanical stability, stiffness, hardness and very highly heat-proof, good creep resistance and very good wear resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, low sliding friction coefficient

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR\*, FDA 21 CFR 178.3297\*\*

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

**Application:**

- for static such as for parts with slide functions
- for wear resistant, mechanically high stressed insulation and sliding elements, hardly flammable and radiation exposed parts, parts in hot water and steam

**Note:** FDA: references the FDA Food Contact Notification (FCN). No. 40 «Polyphenylene sulfide polymers» (PPS) and other regulations.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)
- in lengths of 500 mm (as of Ø 70 mm)

**Attention:**

BfR: the composition meets the requirements of the recommendation IX. "Colourants for plastics and other polymeres used in commodities" of the BfR



**PPS GF40, + 40% GF, nero  
tondi****PPS GF40, + 40% GF, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.4910            | 10                   | +0,1/+0,5               | 0,139          |
| .4920                   | 20                   | +0,2/+0,7               | 0,549          |
| .4930                   | 30                   | +0,2/+0,9               | 1,23           |
| .4940                   | 40                   | +0,2/+1,1               | 2,17           |
| .4950                   | 50                   | +0,3/+1,3               | 3,39           |
| .4960                   | 60                   | +0,3/+1,6               | 4,88           |

**Materiale:** PPS-GF40, polifenilene solfuro + 40% fibre di vetro

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,64 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura esercizio:** -20 a +230 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +260 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:** alta resistenza termo-meccanica, elevata durezza e rigidità, alta stabilità dimensionale e resistenza allo scorrimento, buona resistenza chimica

**campo applicazione:** componenti termico-meccanici sottoposti ad elevate sollecitazioni, isolatori termici ed elettrici, spine, parti di alloggiamenti, portalamпада, porta contatto, flange, stratificazione per frizione, anelli di supporto, liste distanziali e a pressione

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PPS-GF40, polyphenylene sulfide + 40% fibre glass

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,64 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -20 to +230 °C

**Working temperature short-term:** +260 °C

**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:** high thermal-mechanical strength, high hardness and stiffness, high dimensional stability and creep resistance, good chemical resistance

**Application:** Components which are subject to high thermal-mechanical loads, thermal and electrical isolators, connectors, casing components, light sockets, insulators, flanges, friction linings, supporting rings, pressure and spacing strips

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

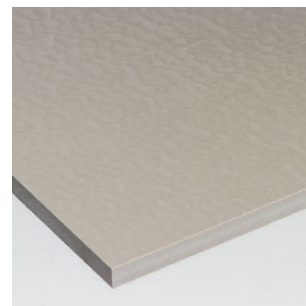


## Polietere-etere-chetone (PEEK)

## Polyether ether ketone (PEEK)

PEEK, marrone-grigio (naturale)  
lastrePEEK, brown-gray (natural)  
plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1710.3050            | 5                     | +0,7/+0,2                                        | 7,51              |
| .3060                   | 6                     | +0,7/+0,2                                        | 8,85              |
| .3080                   | 8                     | +0,9/+0,2                                        | 11,70             |
| .3100                   | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 14,40             |
| .3120                   | 12                    | +1,5/+0,3                                        | 17,70             |
| .3160                   | 16                    | +1,5/+0,3                                        | 23,10             |
| .3200                   | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 28,45             |
| .3250                   | 25                    | +1,5/+0,3                                        | 35,20             |
| .3300                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 43,17             |
| .3350                   | 35                    | +2,5/+0,5                                        | 49,82             |
| .3400                   | 40                    | +2,5/+0,5                                        | 56,67             |
| .3450                   | 45                    | +2,5/+0,5                                        | 63,41             |
| .3500                   | 50                    | +2,5/+0,5                                        | 70,16             |
| .3600                   | 60                    | +3,5/+0,5                                        | 84,55             |



**Materiale:** PEEK, polietereeterchetone

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone-grigio (naturale)

**Temperatura desercizio:** da -60 a +250 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C

**Formato standard:**

- fino allo spessore di 25 mm 1000 x 1000

- dallo spessore di 30 mm 1000 x 615

**Caratteristiche:** ottima resistenza alle temperature elevate, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e agli urti, buone proprietà di scorrimento, buona resistenza alle radiazioni

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)

**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2415

**campo d'applicazione:**

- dove sono richieste elevata resistenza alle temperature, aggressività chimica, acqua calda, vapore e buone proprietà di scorrimento

- ad esempio particolari per pompe, seggi valvole, cuscinetti, elementi di guida, componenti per la tecnica medicale e nucleare

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**Materiale:** PEEK, polyetheretherketone

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** brown-gray (natural)

**Working temperature:** -60 to +250 °C

**Working temperature short-term:** +310 °C

**Standard format:**

- to thickness 25 mm 1000 x 1000

- as of thickness 30 mm 1000 x 615

**Characteristics:** very high temperature resistance, chemical and hydrolysis-resistance, high mechanical solidity, and impact resistance, good sliding behaviour, resistant to high-energy radiation.

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1.5 mm)

**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415

**Application:**

- for high temperature demands, chemicals, hot water, steam, sliding behaviour such as

- for pump and valve parts, slide bearings, guides or as parts for laboratory, chemical, medicinal and nuclear technologies

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats



**PEEK GF30, + 30% GF, marrone-grigio lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1710.4710            | 10                    | +0,2/+0,7                                        | 16,74             |
| .4720                   | 20                    | +0,3/+1,5                                        | 33,16             |
| .4730                   | 30                    | +0,5/+2,5                                        | 49,98             |
| .4740                   | 40                    | +0,5/+2,5                                        | 65,8              |
| .4750                   | 50                    | +0,5/+2,5                                        | 81,6              |

**Materiale:** PEEK-GF30, polietereeterchetone + 30 % di fibre di vetro

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,51

**Colore:** marrone-grigio (naturale)

**Temperatura desercizio:** da -20 a +260 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +300 °C

**Formato standard:** 1000 x 500 mm

**Caratteristiche:** alta resistenza termo-meccanica, elevata rigidità e resistenza allo scorrimento, elevata precisione dimensionale di usura, resistente a molti prodotti chimici e le radiazioni ad alta energia, idrolisi e resistente vapore caldo.

**Comportamento al fuoco:** ritardanti di fiamma UL94 V-0 (spessore 1,5 mm)

**campo applicazione:** componenti termico-meccaniche sottoposti ad elevate sollecitazioni, isolatori termici ed elettrici, spine, parti di alloggiamenti, portalamпада, porta contatto, flange, stratificazione per frizione, anelli di supporto, liste distanziali e a pressione

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PEEK GF30, + 30% GF, brown-gray plate**

**Material:** PPS-GF30, polyphenylene sulfide + 30% fibre glass

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,51

**Colour:** brown-gray (natural)

**Working temperature:** -20 to +260 °C

**Working temperature short-term:** +300 °C

**Standard format:** 1000 x 500 mm

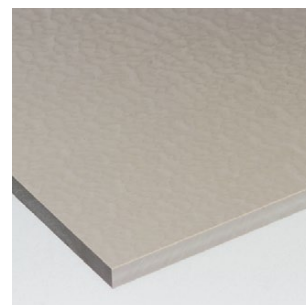
**Characteristics:** high thermal-mechanical strength, high stiffness and creep resistance, high dimensional accuracy of wear resistant, resistant to many chemicals and high-energy radiation, hydrolysis and hot steam resistant.

**Behaviour in fire:** flame retardant to UL94 V-0 (thickness 1.5 mm)

**Application:** components which are subject to high thermal-mechanical loads, thermal and electrical isolators, connectors, casing components, light sockets, insulators, flanges, friction linings, supporting rings, pressure and spacing strips

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**PEEK SL, + CF + grafite + PTFE, nero lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1710.9050            | 5                     | +0,2/+0,7                                        | 8,40              |
| .9080                   | 8                     | +0,2/+0,9                                        | 13,10             |
| .9100                   | 10                    | +0,2/+0,9                                        | 16,12             |
| .9200                   | 20                    | +0,3/+1,5                                        | 31,60             |
| .9250                   | 25                    | +0,3/+1,5                                        | 39,04             |

**Materiale:** PEEK, polietereeterchetone + CF + PTFE + grafite

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -30 a +250 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C

**Formato standard:** sino 10 mm spessore: 1000 x 525, a partire da 16 mm spessore 1000 x 625 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, antistatico

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)

**campo applicazione:**

- adatto per applicazioni tribologiche: usura, scorrimento a freddo, resistenza al calore e ai prodotti chimici, attrito

- particolari con elevate caratteristiche tecniche per es.: ruote dentate, cuscinetti a strisciamento a secco, guide di scorrimento

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**PEEK SL, + CF + graphite + PTFE, black plate**

**Material:** PEEK, polyetheretherketone + CF + PTFE + graphite

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -30 to +250 °C

**Working temperature short-term:** +310 °C

**Standard format:** up to thickness 10 mm 1000 x 525, as of thickness 16 mm 1000 x 625 mm

**Characteristics:** very large mechanical stability, hardness, dimensional stability under heat and wear resistance, very good chemical and hydrolysis-resistance anti-static

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1.5 mm)

**Application:**

- for high demands in regards to slide friction and wear, high solidity, heat and chemical resistance

- e.g. for slide bearings in dry running conditions, axial bearings, guides, pump parts etc.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats



**PEEK SL, + CF + grafite + PTFE, nero lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .9300                   | 30                    | +0,5/+2,5                                        | 47,68             |
| .9400                   | 40                    | +0,5/+2,5                                        | 62,56             |
| .9500                   | 50                    | +0,5/+2,5                                        | 77,52             |

**Materiale:** PEEK, polietereeterketone + CF + PTFE + grafite

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura esercizio:** da -30 a +250 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +310 °C

**Formato standard:** sino 10 mm spessore: 1000 x 525, a partire da 16 mm spessore 1000 x 625 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, antistatico

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)

**campo applicazione:**

- adatto per applicazioni tribologiche: usura, scorrimento a freddo, resistenza al calore e ai prodotti chimici, attrito

- particolari con elevate caratteristiche tecniche per es.: ruote dentate, cuscinetti a strisciamento a secco, guide di scorrimento

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**PEEK SL, + CF + graphite + PTFE, black plate**

**Material:** PEEK, polyetheretherketone + CF + PTFE + graphite

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -30 to +250 °C

**Working temperature short-term:** +310 °C

**Standard format:** up to thickness 10 mm 1000 x 525, as of thickness 16 mm 1000 x 625 mm

**Characteristics:** very large mechanical stability, hardness, dimensional stability under heat and wear resistance, very good chemical and hydrolysis-resistance anti-static

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1,5 mm)

**Application:**

- for high demands in regards to slide friction and wear, high solidity, heat and chemical resistance

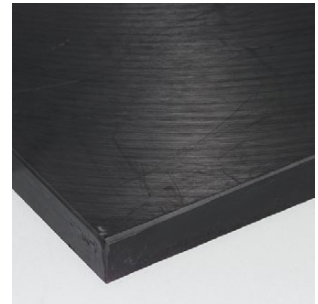
- e.g. for slide bearings in dry running conditions, axial bearings, guides, pump parts etc.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats

**PEEK SL, + CF + grafite + PTFE, nero tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.5108            | 8                    | +0,5/+0,1               | 0,08           |
| .5110                   | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,13           |
| .5112                   | 12                   | +0,9/+0,2               | 0,18           |
| .5116                   | 16                   | +0,9/+0,2               | 0,32           |

**Materiale:** PEEK, polietereeterketone + CF + PTFE + grafite

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura esercizio:** da -30 a +250 °C

**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +310 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, antistatico

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)

**campo applicazione:**

- adatto per applicazioni tribologiche: usura, scorrimento a freddo, resistenza al calore e ai prodotti chimici, attrito

- particolari con elevate caratteristiche tecniche per es.: ruote dentate, cuscinetti a strisciamento a secco, guide di scorrimento

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

lunghezza 3000 mm (sino a diametro 60 mm) lunghezza 3000 mm

**PEEK SL, + CF + graphite + PTFE, black round bar**

**Material:** PEEK, polyetheretherketone + CF + PTFE + graphite

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -30 to +250 °C

**Working temperature short-term:** +310 °C

**Standard length:** 1000 / 3000 mm

**Characteristics:** very large mechanical stability, hardness, dimensional stability under heat and wear resistance, very good chemical and hydrolysis-resistance anti-static

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1,5 mm)

**Application:**

- for high demands in regards to slide friction and wear, high solidity, heat and chemical resistance

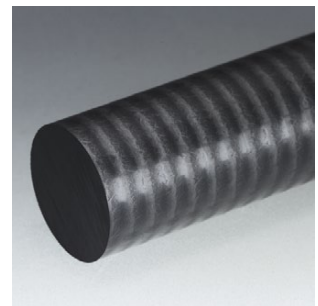
- e.g. for slide bearings in dry running conditions, axial bearings, guides, pump parts etc.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)



**PEEK SL, + CF + grafite + PTFE, nero  
tondi****PEEK SL, + CF + graphite + PTFE, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .5120                   | 20                   | +0,9/+0,2               | 0,50           |
| .5125                   | 25                   | +1,2/+0,2               | 0,77           |
| .5130                   | 30                   | +1,2/+0,2               | 1,09           |
| .5135                   | 35                   | +1,6/+0,2               | 1,49           |
| .5140                   | 40                   | +1,6/+0,2               | 1,95           |
| .5150                   | 50                   | +2,0/+0,3               | 3,03           |
| .5160                   | 60                   | +2,5/+0,3               | 4,37           |
| .5170                   | 70                   | +2,5/+0,3               | 5,90           |
| .5180                   | 80                   | +3,0/+0,4               | 7,73           |
| .5100                   | 100                  | +3,8/+0,6               | 12,10          |

**Materiale:** PEEK, polietereeterketone + CF + PTFE + grafite

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -30 a +250 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C

**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza, ottima resistenza alla temperatura e allo scorrimento a freddo, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza ai prodotti chimici e all'idrolisi, antistatico

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

**campo d'applicazione:**

- adatto per applicazioni tribologiche: usura, scorrimento a freddo, resistenza al calore e ai prodotti chimici, attrito

- particolari con elevate caratteristiche tecniche per es.: ruote dentate, cuscinetti a strisciamento a secco, guide di scorrimento

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

lunghezza 3000 mm (sino a diametro 60 mm) lunghezza 3000 mm

**Materiale:** PEEK, polyetheretherketone + CF + PTFE + graphite

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -30 to +250 °C

**Working temperature short-term:** +310 °C

**Standard length:** 1000 / 3000 mm

**Characteristics:** very large mechanical stability, hardness, dimensional stability under heat and wear resistance, very good chemical and hydrolysis-resistance anti-static

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

**Application:**

- for high demands in regards to slide friction and wear, high solidity, heat and chemical resistance

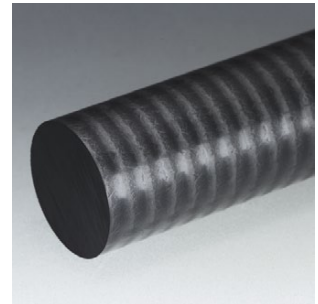
- e.g. for slide bearings in dry running conditions, axial bearings, guides, pump parts etc.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)



**PEEK, grigio-beige (naturale)  
tondi****PEEK, brown gray (natural)  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.3006            | 6                    | +0,4/+0,1               | 0,04           |
| .3008                   | 8                    | +0,5/+0,1               | 0,07           |
| .3010                   | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,11           |
| .3012                   | 12                   | +0,9/+0,2               | 0,16           |
| .3016                   | 16                   | +0,9/+0,2               | 0,29           |
| .3018                   | 18                   | +0,9/+0,2               | 0,36           |
| .3020                   | 20                   | +0,9/+0,2               | 0,44           |
| .3022                   | 22                   | +1,2/+0,2               | 0,54           |
| .3025                   | 25                   | +1,2/+0,2               | 0,69           |
| .3028                   | 28                   | +1,2/+0,2               | 0,86           |
| .3030                   | 30                   | +1,2/+0,2               | 0,98           |
| .3032                   | 32                   | +1,2/+0,2               | 1,11           |
| .3035                   | 35                   | +1,6/+0,2               | 1,34           |
| .3040                   | 40                   | +1,6/+0,2               | 1,74           |
| .3045                   | 45                   | +2,0/+0,3               | 2,22           |
| .3050                   | 50                   | +2,0/+0,3               | 2,72           |
| .3060                   | 60                   | +2,5/+0,3               | 3,92           |
| .3070                   | 70                   | +2,5/+0,3               | 5,39           |
| .3080                   | 80                   | +3,0/+0,4               | 6,94           |
| .3090                   | 90                   | +3,4/+0,5               | 8,80           |
| .3100                   | 100                  | +3,8/+0,6               | 10,85          |
| .3110                   | 110                  | +4,2/+0,7               | 13,00          |
| .3120                   | 120                  | +4,6/+0,8               | 15,45          |
| .3130                   | 130                  | +5,4/+0,9               | 18,20          |
| .3150                   | 150                  | +5,8/+1,0               | 24,15          |
| .3180                   | 180                  | +5,8/+1,0               | 34,60          |
| .3200                   | 200                  | +5,8/+1,0               | 42,60          |

**Materiale:** PEEK, polietereeterketone**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** grigio-beige (naturale)**Temperatura desercizio:** da -60 a +250 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C**Lunghezza standard:**

- fino a Ø 50 mm 3000

- da Ø 60 mm 1000

**Caratteristiche:** ottima resistenza alle temperature elevate, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e agli urti, buone proprietà di scorrimento, buona resistenza alle radiazioni**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2415**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)**campo d'applicazione:**

- adatto per applicazioni tribologiche: temperature, prodotti chimici, acqua calda, vapore, funzione di scorrimento

- ad esempio: ruote dentate, particolari di pompe, seggi valvole, cuscinetti, ecc. destinati all'industria aeronautica, chimica, militare

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** PEEK, polyetheretherketone**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** brown gray (natural)**Working temperature:** -60 to +250 °C**Working temperature short-term:** +310 °C**Standard length:**

- to Ø 50 mm 3000

- as of Ø 60 mm 1000

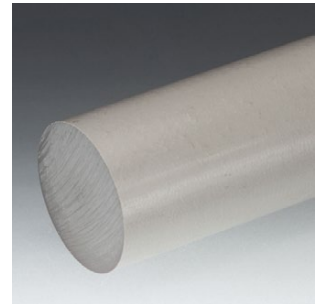
**Characteristics:** very high temperature resistance, chemical and hydrolysis-resistance, high mechanical solidity, and impact resistance, good sliding behaviour, resistant to high-energy radiation.**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1,5 mm)**Application:**

- for high demands in regards to temperatures, chemicals, hot water, steam, sliding behaviour

- e.g. for slide bearings, guides, gear wheels, pumps and valve parts or as part for laboratory chemical, medicinal and nuclear technology

**Service center:**

also available as rod segment



**PEEK GF30, + 30% GF, marrone-grigio  
(naturale)  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.5210            | 10                   | +0,1/+0,5               | 0,128          |
| .5220                   | 20                   | +0,2/+0,9               | 0,510          |
| .5230                   | 30                   | +0,2/+1,2               | 1,140          |
| .5240                   | 40                   | +0,2/+1,6               | 2,020          |
| .5250                   | 50                   | +0,3/+2,0               | 3,160          |
| .5260                   | 60                   | +0,3/+2,5               | 4,550          |
| .5280                   | 80                   | +0,4/+3,0               | 8,050          |
| .5200                   | 100                  | +0,6/+3,8               | 12,600         |

**Materiale:** PEEK-GF30, polietereeterketone + 30 % di fibre di vetro

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,51 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone-grigio (naturale)

**Temperatura desercizio:** da -30 a +250 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** maggiore rigidità, resistenza allo scorrimento e stabilità dimensionale rispetto a KETRON® PEEK-1000

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

**campo d'applicazione:** adatto per pezzi soggetti a elevate sollecitazioni statiche a temperature elevate

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

lunghezza 3000 mm (sino a diametro 60 mm)

**PEEK GF30, + 30% GF, brown-gray  
(natural)  
round bar**

**Material:** PEEK-GF30, polyetheretherketone + 30 % fibre glass

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,51 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** brown-gray (natural)

**Working temperature:** -30 to +250 °C

**Working temperature short-term:** +310 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** high stiffness, creep resistance and dimensional stability as KETRON® PEEK-1000

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

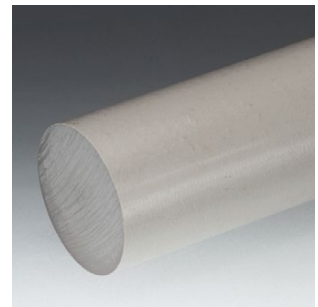
**Application:** suitable for prefabricated parts high static load in high temperature ranges

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)

**PEEK CF30, + 30% CF, nero  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.5310            | 10                   | +0,1/+0,5               | 0,121          |
| .5320                   | 20                   | +0,2/+0,9               | 0,480          |
| .5330                   | 30                   | +0,2/+1,2               | 1,070          |
| .5340                   | 40                   | +0,2/+1,6               | 1,900          |
| .5350                   | 50                   | +0,3/+2,0               | 2,970          |
| .5380                   | 80                   | +0,4/+3,0               | 7,570          |

**Materiale:** PEEK-CA30, polietereeterketone + 30 % di fibre di carbonio

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -20 a +250 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** elevata resistenza termica, chimica e idrolitica, resistenza e rigidità meccanica molto superiore a KETRON® PEEK-1000, ottime proprietà di scorrimento

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)

**campo d'applicazione:** per elementi di scivolamento per i quali la temperatura di attrito deve essere assorbita rapidamente dalla superficie di attrito

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

lunghezza 3000 mm (sino a diametro 60 mm)

**PEEK CF30, + 30% CF, black  
round bar**

**Material:** PEEK-CA30, polyetheretherketone + 30 % carbon fibres

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -20 to +250 °C

**Working temperature short-term:** +310 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** very high temperature resistance, high stiffness, mechanical solidity and creep resistance with very good slide and wear resistance, high thermal conductivity

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)

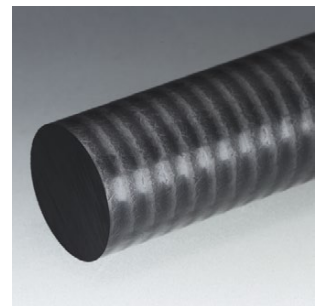
**Application:** For sliding elements, with which the frictional heat should dissipate faster from the friction surface.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in lengths of 3000 mm (to Ø 60 mm)



**PEEK SL, + lubrificante solido, blu tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1718.0010            | 10                   | +0,1/+0,5               | 0,118          |
| .0020                   | 20                   | +0,2/+0,9               | 0,468          |
| .0030                   | 30                   | +0,2/+1,2               | 1,040          |
| .0040                   | 40                   | +0,2/+1,6               | 1,850          |
| .0060                   | 60                   | +0,2/+2,0               | 4,180          |

**Materiale:** PEEK-TX, polietereeterchetone + lubrificante solido

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** blu

**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -60 a +250 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:**

- ottima resistenza alle temperature elevate, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e agli urti, buone proprietà di scorrimento, buona resistenza alle radiazioni

- resistente alle forti irradiazioni, adatto per generi alimentari

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)

**Conformità:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297

**campo d'applicazione:** cucine, scambiatori termici, impianti per fermentazione e birrerie, cesoie ad alta velocità

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- in lunghezze di 3000 mm (fino a Ø 60 mm)

- di 500 mm (da Ø 70 mm)

- barra circolare KETRON® PEEK-1000, nero

- barre circolari KETRON® PEEK modificate, tipo GF30 e CA30

**PEEK SL, + solid lubricant, blue round bar**

**Materiale:** PEEK-TX, polyetheretherketone + solid lubricant

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** blue

**Working temperature:** during 20000 h: -60 to +250 °C

**Working temperature short-term:** +310 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:**

- very high temperature resistance, chemical and hydrolysis-resistance high mechanical solidity and impact resistance, good sliding behaviour and high wear resistance, resistant against high-energy radiation

- suitable for contact with food

**Behaviour in fire:** hardly flammable UL94 V-0 (thickness 1.5/3.0 mm)

**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297

**Application:** cooking equipment, heat exchangers, fermentation and brewing plants, high-speed industrial cutting machines

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in length 3000 mm (to Ø 60 mm)

- in length 500 mm (as of Ø 70 mm)

- KETRON® PEEK-1000 rod, black

- KETRON® PEEK rods modified, types GF30 and CA30

**PEEK EC, + CF nanotubes, nero tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.4720            | 20                   | +0,2/+1,1               | 1,374          |

**Materiale:** PEEK, Polietereeterchetone + CF Nanotubes

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,44 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** -20 a +360 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +300 °C

**Lunghezza standard:** 3000 mm

**Caratteristiche:** alta resistenza termo-meccanica, buona resistenza al creep, idrolisi resistenti, elevata stabilità dimensionale, conducibilità elettrica, buona resistenza chimica, resistenza contro le radiazioni ad alta energia, estremamente resistenti all'usura

**campo d'applicazione:** Componenti in impianti a prova di esplosione, Chip-Handling, pistoni, ingranaggi, leve, guarnizioni valvole, carter pompa, giranti

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PEEK EC, + CF nanotubes, black round bar**

**Materiale:** PEEK, Polyetheretherketone + CF nanotubes

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,44 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -20 to +360 °C

**Working temperature short-term:** +300 °C

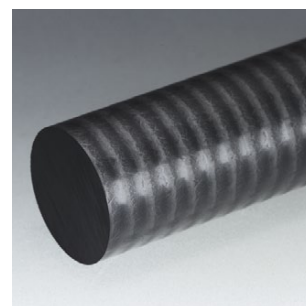
**Standard length:** 3000 mm

**Characteristics:** high thermal-mechanical strength, good creep resistance, hydrolysis and steam resistant, high dimensional stability, electrical conductivity, good chemical resistance, resistance against high energy radiation, extremely wear resistant

**Application:** Components in explosion-proof equipment, chip handling, piston, gears, rocker arms, valve seals, pump housings, pump impellers

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing





**PEEK CF30, + 30% CF, nero  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1730.5020            | 20                    | +0,3/+1,5                                        | 30,74             |

**Materiale:** PEEK, polietereeterketone + 30% di fibre di carbonio

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -20 a +260 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +300 °C

**Formato standard:** 1000 x 500 mm

**Caratteristiche:** alta resistenza termo-meccanica, elevata rigidità, stabilità dimensionale e resistenza allo scorrimento, elevata resistenza all'usura, resistente a molti prodotti chimici e alle radiazioni ad alta energia, idrolisi e acqua calda

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)

**campo d'applicazione:** per elementi di scivolamento per i quali la temperatura di attrito deve essere assorbita rapidamente dalla superficie di attrito

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**PEEK CF30, + 30% CF, black  
plate**

**Material:** PEEK, polyetheretherketone + 30% carbon fibres

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -20 to +260 °C

**Working temperature short-term:** +300 °C

**Standard format:** 1000 x 500 mm

**Characteristics:** high thermal-mechanical strength, high stiffness, dimensional stability and creep strength, highly wear resistant, resistant to many chemicals and to high-energy radiation, hydrolysis and hot water

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1,5 mm)

**Application:** For sliding elements, for which the frictional heat should dissipate faster from the friction surface.

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats

**PEEK LSG, marrone-grigio (naturale)  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   |                         | kg/m           |
| 01.3518.1008            | 8                    | 0/+0,2                  | 0,068          |
| .1010                   | 10                   | 0/+0,2                  | 0,106          |
| .1012                   | 12                   | 0/+0,4                  | 0,155          |
| .1020                   | 20                   | 0/+0,4                  | 0,424          |
| .1025                   | 25                   | 0/+0,4                  | 0,660          |
| .1030                   | 30                   | 0/+0,4                  | 0,950          |
| .1035                   | 35                   | 0/+0,4                  | 1,290          |
| .1040                   | 40                   | 0/+0,4                  | 1,680          |
| .1045                   | 45                   | 0/+0,6                  | 2,130          |
| .1050                   | 50                   | 0/+0,6                  | 2,630          |
| .1060                   | 60                   | 0/+0,6                  | 3,780          |
| .1070                   | 70                   | 0/+0,6                  | 5,140          |
| .1080                   | 80                   | +0,4/+3,0               | 6,940          |

**Materiale:** PEEK, polietereeterketone

**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato

**Densità:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** marrone-grigio (naturale)

**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -50 a +250 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione e agli urti, buona resistenza alle radiazioni, biocompatibilità attestata

**Comportamento al fuoco:** UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)

**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2415

**Biocompatibilità:** USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PEEK LSG, brown-gray (natural)  
round bar**

**Material:** PEEK, polyetheretherketone

**Type of production:** extruded and tempered

**Density:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** brown-grey (natural)

**Working temperature:** during 20000 h: -50 to +250 °C

**Working temperature short-term:** +310 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** very high temperature resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimensional stability, abrasion resistance and impact resistance, resistant against high-energy radiation, bio compatibility tested

**Behaviour in fire:** UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)

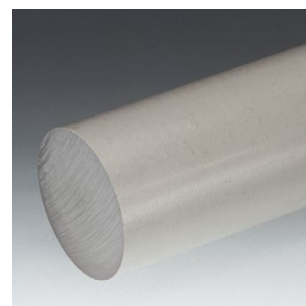
**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415

**Biocompatibility:** USP class V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

**Application:** applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics

**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing





**PEEK LSG, marrone-grigio (naturale)  
tondi**

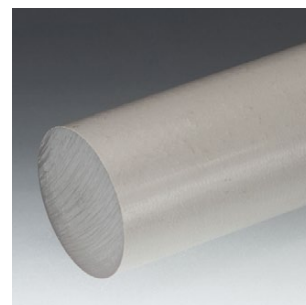
| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter<br>mm | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight<br>kg/m |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| .1090                   | 90                         | +0,5/+3,4               | 8,800                  |
| .1100                   | 100                        | +0,6/+3,8               | 10,850                 |

**Materiale:** PEEK, polietereeterketone**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** marrone-grigio (naturale)**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -50 a +250 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione e agli urti, buona resistenza alle radiazioni, biocompatibilità attestata**Comportamento al fuoco:** UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2415**Biocompatibilità:** USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PEEK LSG, brown-gray (natural)  
round bar****Material:** PEEK, polyetheretherketone**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** brown-grey (natural)**Working temperature:** during 20000 h: -50 to +250 °C**Working temperature short-term:** +310 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** very high temperature resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimensional stability, abrasion resistance and impact resistance, resistant against high-energy radiation, bio compatibility tested**Behaviour in fire:** UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415**Biocompatibility:** USP class V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics**Service center:**

also available cut to size or contour cut according to drawing

**PEEK LSG, nero  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter<br>mm | Tolleranza<br>Tolerance<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg/m |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 01.3518.2008            | 8                          | 0/+0,2                        | 0,068                  |
| .2010                   | 10                         | 0/+0,2                        | 0,106                  |
| .2012                   | 12                         | 0/+0,4                        | 0,155                  |
| .2016                   | 16                         | 0/+0,4                        | 0,273                  |
| .2020                   | 20                         | 0/+0,4                        | 0,424                  |
| .2025                   | 25                         | 0/+0,4                        | 0,660                  |
| .2030                   | 30                         | 0/+0,4                        | 0,950                  |
| .2035                   | 35                         | 0/+0,4                        | 1,290                  |
| .2040                   | 40                         | 0/+0,4                        | 1,680                  |
| .2045                   | 45                         | 0/+0,6                        | 2,130                  |
| .2050                   | 50                         | 0/+0,6                        | 2,630                  |
| .2060                   | 60                         | 0/+0,6                        | 3,780                  |
| .2070                   | 70                         | 0/+0,6                        | 5,140                  |

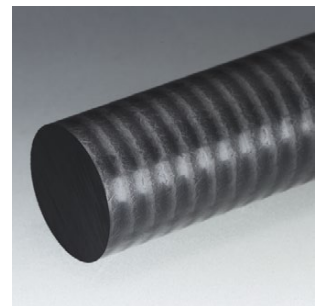
**Materiale:** PEEK, polietereeterketone**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -50 a +250 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione e agli urti, buona resistenza alle radiazioni, biocompatibilità attestata**Comportamento al fuoco:** UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)**Conformità:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297**Biocompatibilità:** USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico**Material:** PEEK, polyetheretherketone**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** during 20000 h: -50 to +250 °C**Working temperature short-term:** +310 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** very high temperature resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimensional stability, abrasion resistance and impact resistance, resistant against high-energy radiation, bio compatibility tested**Behaviour in fire:** UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297**Biocompatibility:** USP class V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** application in medicine, pharmaceuticals and biotechnics

**PEEK LSG, nero  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .2080                   | 80                   | +0,4/+3,0               | 6,940          |
| .2090                   | 90                   | +0,5/+3,4               | 8,800          |
| .2100                   | 100                  | +0,6/+3,8               | 10,850         |

**Materiale:** PEEK, polietereeterketone**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -50 a +250 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione e agli urti, buona resistenza alle radiazioni, biocompatibilità attestata**Comportamento al fuoco:** UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)**Conformità:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297**Biocompatibilità:** USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico**PEEK LSG, black  
round bar****Material:** PEEK, polyetheretherketone**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** during 20000 h: -50 to +250 °C**Working temperature short-term:** +310 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** very high temperature resistance, very good chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimensional stability, abrasion resistance and impact resistance, resistant against high-energy radiation, bio compatibility tested**Behaviour in fire:** UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297**Biocompatibility:** USP class V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** application in medicine, pharmaceuticals and biotechnics**PEEK CF30 LSG, + 30% CF, nero  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.3518.4010            | 10                   | +0,1/+0,5               | 0,121          |
| .4020                   | 20                   | +0,2/+0,9               | 0,480          |
| .4025                   | 25                   | +0,2/+1,2               | 0,750          |
| .4040                   | 40                   | +0,2/+1,6               | 1,900          |
| .4050                   | 50                   | +0,3/+2,0               | 2,970          |

**Materiale:** PEEK, polietereeterketone + 30 % di fibre di carbonio**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: a -20 a +250 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione, agli urti e all'usura, conduttore termico, buona resistenza alle radiazioni**Comportamento al fuoco:** UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)**Biocompatibilità:** USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**campo d'applicazione:** in campo medico, farmaceutico e biotecnologico**PEEK CF30 LSG, + 30% CF, black  
round bar****Material:** PEEK, polyetheretherketone + 30% carbon fibres**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** during 20000 h: -20 to +250 °C**Working temperature short-term:** +310 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** very high temperature resistance, chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimensional stability, abrasion resistance and impact resistance, high wear resistance, thermal conductivity, resistant against high-energy radiation**Behaviour in fire:** UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)**Biocompatibility:** USP class V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** applications in medicine, pharmaceuticals and biotechnics

**PEEK CLASSIX LSG, bianco  
tondi****PEEK CLASSIX LSG, white  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.3518.5006            | 6                    | 0/+0,2                  | 0,042          |
| .5008                   | 8                    | 0/+0,2                  | 0,073          |
| .5010                   | 10                   | 0/+0,2                  | 0,114          |
| .5020                   | 20                   | 0/+0,4                  | 0,455          |
| .5025                   | 25                   | 0/+0,4                  | 0,710          |
| .5040                   | 40                   | 0/+0,4                  | 1,800          |
| .5050                   | 50                   | 0/+0,6                  | 2,820          |

**Materiale:** PEEK, polietereeterketone**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco**Temperatura desercizio:** durante 20000 h: da -50 a +250 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +310 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** ottima resistenza alla temperatura, ai prodotti chimici e all'idrolisi, elevata resistenza meccanica e stabilità dimensionale, resistenza all'abrasione e agli urti, buona resistenza alle radiazioni, biocompatibilità attestata**Comportamento al fuoco:** UL94 V-0 (spessore 1.5/3.0 mm)**Conformità:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & FDA 21 CFR 73.575 & FDA 21 CFR 73.1575 & FDA 21 CFR 73.2575**Biocompatibilità:** USP classe V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**campo d'applicazione:** applicazioni in campo medico quali cateteri, tubetti (MIC), dosatori per medicinali, apparecchi a contatto con il sangue, laparoscopi, endoscopi, strumenti chirurgici, apparecchi di analisi, sonde nel settore farmaceutico, adatto per applicazioni fino a**Material:** PEEK, polyetheretherketone**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white**Working temperature:** during 20000 h: -50 to +250 °C**Working temperature short-term:** +310 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** very high temperature resistance, chemical and hydrolysis resistance, high mechanical solidity, dimensional stability, abrasion resistance and impact resistance, resistant against high-energy radiation, bio compatibility tested**Behaviour in fire:** UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & FDA 21 CFR 73.575 & FDA 21 CFR 73.1575 & FDA 21 CFR 73.2575**Biocompatibility:** USP class V, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** Medicinal appliances such as catheters, test tubes (MIC), medication dosage systems, devices for blood contact, laparoscopy, endoscopes, surgical and analysis instr., measuring sensors in pharma ind., for applications up for 30 days blood contact

**Poliamideimide (PAI)****Polyamide imide (PAI)****PAI SL, + PTFE + TiO2, giallo ocra lastre****PAI SL, + PTFE + TiO2, ochre-yellow plate**

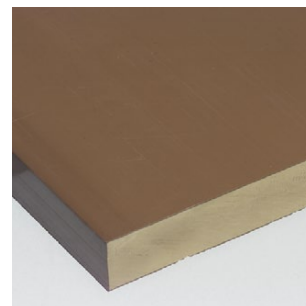
| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|
|                         | mm                    | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1711.0635            | 6,35                  | 8,95              |
| .0953                   | 9,53                  | 15,21             |
| .0127                   | 12,70                 | 18,20             |
| .0254                   | 25,40                 | 36,70             |

**Materiale:** PAI, poliammide-immide + TiO2 + PTFE**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** giallo ocra**Temperatura esercizio:** da -200 a +250 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +270 °C**Formato standard:** 305 x 1220 mm**Caratteristiche:** stabilità dimensionale e temperature di esercizio levate, ottima resistenza meccanica, agli urti e alle radiazioni, grande rigidità, ottime proprietà di scorrimento, basso coefficiente di dilatazione termica lineare**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)**campo applicazione:** pezzi soggetti a forti sollecitazioni meccaniche anche a temperature elevate quali particolari per pompe, cuscinetti assiali, pinze per corpi caldi, guide lineari, ecc., elementi per isolamento elettrico e termico**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** PAI polyamidimide + Ti O2 + PTFE**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** ochre-yellow**Working temperature:** -200 to +250 °C**Working temperature short-term:** +270 °C**Standard format:** 305 x 1220 mm**Characteristics:** extremely high heat deformation and continuous operating temperature resistance, very high mechanical stability, stiffness and impact resistance, very good sliding behaviour, very good radiation resistance, very low heat expansion.**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1.5 mm)**Application:** for mechanically high stressed parts in high temperature range such as casings, pump parts, thrust bearings, hook plates, pliers, guides etc., for thermal or electrical insulation parts**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**PAI SL PLUS, + PTFE + Grafite), nero lastre****PAI SL PLUS, + PTFE + Graphite, black plate**

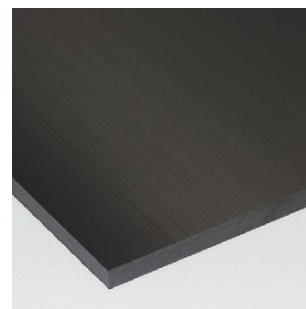
| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|
|                         | mm                    | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1711.1635            | 6,35                  | 9,80              |
| .1953                   | 9,53                  | 14,40             |
| .1270                   | 12,70                 | 19,00             |
| .1588                   | 15,88                 | 23,60             |
| .1254                   | 25,40                 | 37,60             |

**Materiale:** PAI, poliammide-immide + PTFE + grafite**Tipo di produzione:** pressato e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura esercizio:** da -200 a +250 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +270 °C**Formato standard:** 305 x 1220 mm**Caratteristiche:** elevata resistenza all'usura e basso coefficiente d'attrito, elevata stabilità dimensionale alle alte temperature e buona resistenza meccanica, bassissimo coefficiente di dilatazione termica lineare, assenza di stick-slip**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)**campo applicazione:** particolari soggetti a scorrimento con valore pv elevato ed usura, forti sollecitazioni meccaniche anche ad alte temperature quali guide lineari, elementi di tenuta, guide per pompe a palette, cuscinetti assiali, ecc.**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** PAI, polyamidimide + PTFE + graphite**Type of production:** pressed and tempered**Density:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -200 to +250 °C**Working temperature short-term:** +270 °C**Standard format:** 305 x 1220 mm**Characteristics:** very high wear resistance and low kinetic coefficient of friction, high dimensional stability under heat and mechanical stability, extremely low thermal expansion coefficient, no stick-slip behaviour**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1.5 mm)**Application:** for mechanically high stressed slide and wear parts in high temperature range such as guides and sealing strips, sliders of vane pumps, axial pressure disks, sliding contact etc., especially interesting for sliding elements at high pv-values**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing



**PAI SL, + PTFE + TiO<sub>2</sub>, giallo ocra  
tondi****PAI SL, + PTFE + TiO<sub>2</sub>, ochre-yellow  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|----------------|
|                         | mm                   | kg/m           |
| 01.1716.0006            | 6,35                 | 0,05           |
| .0009                   | 9,53                 | 0,11           |
| .0012                   | 12,70                | 0,20           |
| .0015                   | 15,88                | 0,30           |
| .0019                   | 19,05                | 0,44           |
| .0025                   | 25,40                | 0,77           |
| .0031                   | 31,75                | 1,19           |
| .0038                   | 38,10                | 1,61           |
| .0050                   | 50,80                | 2,99           |

**Materiale:** PAI, poliammideimide + TiO<sub>2</sub> + PTFE**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** giallo ocra**Temperatura desercizio:** da -200 a +250 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +270 °C**Lunghezza standard:** 2440 mm**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)**Caratteristiche:** elevata stabilità dimensionale al calore, ottimo comportamento meccanico, rigidità elevata, grande resistenza agli urti, ottime caratteristiche di scorrimento e resistenza alle radiazioni, bassa dilatazione termica lineare**campo d'applicazione:**

- per la realizzazione di pezzi finiti ove siano richieste caratteristiche meccaniche elevate associate ad alte temperature desercizio e funzione di scorrimento
- quali cuscinetti, guide, elementi per pompe a valvole, ottimo isolamento elettrico e resistenza

**Centro di servizio:**

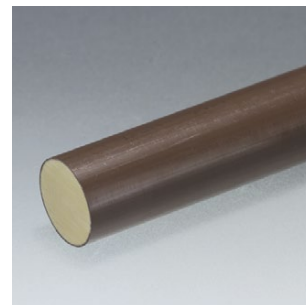
tagliate e tranciate a disegno

**Materiale:** PAI, polyamidimide + TiO<sub>2</sub> + PTFE**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** ochre-yellow**Working temperature:** -200 to +250 °C**Working temperature short-term:** +270 °C**Standard length:** 2440 mm**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1,5 mm)**Characteristics:** extremely high heat deformation and continuous operating temperature resistance, very high mechanical stability, stiffness and impact resistance, very good sliding behaviour, very good radiation resistance, very low heat expansion.**Application:**

- for mechanically high stressed precision parts in high temperature ranges with and without slide functions such as slide bearings, guides, pump parts, valve parts etc.
- for thermal or electrical insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment



**PAI SL PLUS, + PTFE + grafite, nero  
tondi****PAI SL PLUS, + PTFE + graphite, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|----------------|
|                         | mm                   | kg/m           |
| 01.1716.1006            | 6,35                 | 0,112          |
| .1009                   | 9,53                 | 0,252          |
| .1012                   | 12,70                | 0,448          |
| .1015                   | 15,88                | 0,700          |
| .1019                   | 19,05                | 1,010          |
| .1025                   | 25,40                | 1,790          |
| .1031                   | 31,75                | 2,800          |
| .1038                   | 38,10                | 4,030          |
| .1050                   | 50,80                | 7,170          |

**Materiale:** PAI, poliammide-immide + PTFE + grafite**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura esercizio:** da -200 a +250 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +270 °C**Lunghezza standard:** 2440 m**Caratteristiche:** ottima resistenza all'usura, basso coefficiente d'attrito, assenza di stick-slip, ottima stabilità dimensionale al calore, elevata rigidità e durezza, bassa dilatazione termica lineare**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)**campo applicazione:** particolarmente indicato per applicazioni che richiedano basso coefficiente d'attrito, particolare resistenza all'usura e rigidità alle temperature elevate quali cuscinetti per funzionamento a secco, boccole, guide, elementi di tenuta, supporti per**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PAI, polyamidimide + PTFE + graphite**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -200 to +250 °C**Working temperature short-term:** +270 °C**Standard length:** 2440 m**Characteristics:** very high wear resistance and low sliding friction coefficient, no stick slip behaviour, very high dimensional stability under heat, mechanical stability and hardness, extremely low heat expansion**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 1,5 mm)**Application:** for mechanically high stressed slide and wear parts in high temperature ranges such as slide bearings in dry running conditions, axial pressure bearings, ball bearing cages, guides, sealing elements etc.**Service center:**

also available as rod segment



**Poliimmide (PI)****Polyimide (PI)****PI, marrone (naturale)  
tondi****PI, brown (natural)  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.0006            | 6,3                  | +0,25/0                 | 0,05           |
| .0009                   | 9,5                  | +0,25/0                 | 0,10           |
| .0011                   | 11,1                 | +0,25/0                 | 0,14           |
| .0014                   | 15,8                 | +0,25/0                 | 0,30           |
| .0018                   | 19,0                 | +0,25/0                 | 0,43           |
| .0020                   | 25,4                 | +0,25/0                 | 0,75           |
| .0026                   | 31,7                 | +0,25/0                 | 1,16           |
| .0027                   | 38,1                 | +0,25/0                 | 1,72           |
| .0030                   | 50,8                 | +0,25/0                 | 2,95           |

**Materiale:** PI, poliammide**Tipo di produzione:** pressato**Densità:** 1,43 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** marrone (naturale)**Temperatura desercizio:** da -271 a +288 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +482 °C**Lunghezza standard:** 965 mm**Caratteristiche:** ottima stabilità dimensionale al calore, solidità meccanica elevata, grande durezza e resistenza allo scorrimento a freddo e agli urti, buone caratteristiche dielettriche, elevata resistenza alle radiazioni, buon comportamento a scorrimento**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)**campo d'applicazione:**

- adatto per realizzare particolari finiti con funzione di isolamento termico ed elettrico, elementi soggetti ad usura in presenza di temperature desercizio e sollecitazioni meccaniche elevate
- impiego nella tecnica nucleare e del vuoto

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre dimensioni e lunghezze
- VESPEL® tipo SP-211 e SP-22

**Material:** PI, polyimide**Type of production:** pressed**Density:** 1,43 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** brown (natural)**Working temperature:** -271 to +288 °C**Working temperature short-term:** +482 °C**Standard length:** 965 mm**Characteristics:** extremely high dimensional stability under heat with high mechanical solidity, hardness, dimensional stability and impact resistance, good sliding behaviour and dielectrical characteristics, high resistance against high-energy radiation**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 0,75 mm)**Application:**

- for extremely high requirements regarding high mechanical stress in the high temperature range, such as precision slide bearings, guides
- thermal or electrical insulation parts
- parts for nuclear and high vacuum technology.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other diameters and lengths
- quality VESPEL® SP-211 and SP-22





**PI, antracite  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1715.1006            | 6,3                  | +0,25/0                 | 0,05           |
| .1009                   | 9,5                  | +0,25/0                 | 0,11           |
| .1011                   | 11,1                 | +0,25/0                 | 0,16           |
| .1014                   | 15,8                 | +0,25/0                 | 0,29           |
| .1020                   | 25,4                 | +0,25/0                 | 0,77           |
| .1026                   | 31,7                 | +0,25/0                 | 1,19           |
| .1027                   | 38,1                 | +0,25/0                 | 1,76           |
| .1030                   | 50,8                 | +0,25/0                 | 3,06           |

**Materiale:** PI, poliammide + 15% grafite**Tipo di produzione:** pressato**Densità:** 1,51 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** antracite**Temperatura desercizio:** da -271 a +288 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +482 °C**Lunghezza standard:** 965 mm**Caratteristiche:** elevata stabilità dimensionale al calore, elevata temperatura desercizio associata ad un'ottima resistenza meccanica, buon comportamento allo scorrimento con elevata resistenza all'usura, elevato valore pv con funzionamento a secco**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-0 (spessore 1,5 mm)**campo d'applicazione:**

- elementi per funzionamento a secco in presenza di temperatura, carichi e velocità elevate quali cuscinetti, boccole, ecc.
- per la costruzione di macchine tessili, compressori e componenti per i sistemi idraulici
- questo particolare materiale è destinato

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre dimensioni e lunghezze
- VESPEL® tipo SP-211 e SP-22

**PI, anthracite  
round bar****Material:** PI, Polyimide + 15% graphite**Type of production:** pressed**Density:** 1,51 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** anthracite**Working temperature:** -271 to +288 °C**Working temperature short-term:** +482 °C**Standard length:** 965 mm**Characteristics:** extremely high dimensional stability under heat and upper range operating temperatures with high mechanical stability and dimensional stability, very good sliding behaviour with high wear resistance, very high pv-value in dry running conditions.**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-0 (thickness 0,75 mm)**Application:**

- for sliding elements under extreme conditions, mostly in dry running conditions at high sliding speeds at high load and high temperatures
- such as slide bearings, axial bearings, sliding bolts, valve seats, gaskets, etc.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other diameters and lengths
- quality VESPEL® SP-211 and SP-22



**Polibenzimidazolo (PBI)****Polybenzimidazole (PBI)****PBI, nero  
lastre****PBI, black  
plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|
|                         | mm                    | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1710.7012            | 12,70                 | 17,00             |
| .7025                   | 25,40                 | 33,70             |

**Materiale:** PBI, polibenzimidazolo**Tipo di produzione:** pressato**Densità:** 1,30 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura esercizio:** da -200 a +310 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +500 °C**Formato standard:** 305 x 305 mm**Caratteristiche:** la più elevata resistenza termica di tutte le materie plastiche, elevata resistenza meccanica e rigidità, buona resistenza all'usura e alle radiazioni, bassissimo coefficiente di dilatazione termica lineare**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)**campo applicazione:**

- ove siano richieste caratteristiche meccaniche elevate associate ad alte temperature esercizio
- ottimo isolamento elettrico e resistenza alle radiazioni.
- Elementi per pompe, cuscinetti assiali, segmenti per pinze, guide, componenti per isolamento

**Su richiesta:**

altri spessori e formati

**Materiale:** PBI, Polybenzimidazole**Type of production:** pressed**Density:** 1,30 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -200 to +310 °C**Working temperature short-term:** +500 °C**Standard format:** 305 x 305 mm**Characteristics:** highly heat-proof plastics, even at high temperatures, high mechanical solidity and stiffness, high wear resistance and resistant to radiation, extremely low thermal expansion coefficient**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1.5 mm)**Application:**

- for extreme conditions regarding high temperatures and mechanical stress with and without slide functions
- e.g. high temperature-slide bearings, insulation parts, grip coatings
- prefabricated parts in high vacuum.

**On request:**

other thicknesses and formats

**PBI, nero  
tondi****PBI, black  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Lunghezza standard<br>Standard length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                    | kg/m           |
| 01.1715.4009            | 9,53                 | 305                                   | 0,10           |
| .4019                   | 19,05                | 305                                   | 0,42           |
| .4026                   | 25,40                | 305                                   | 0,80           |
| .4031                   | 31,75                | 305                                   | 1,17           |

**Materiale:** PBI, polibenzimidazolo**Tipo di produzione:** pressato**Densità:** 1,30 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura esercizio:** da -200 a +310 °C**Lunghezza standard:** 305 mm**Caratteristiche:** la più elevata resistenza termica di tutte le materie plastiche, oltre a disporre di solidità meccanica, resistenza all'usura e alle radiazioni, coefficiente di dilatazione termica lineare estremamente ridotto**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)**campo applicazione:**

- per condizioni estreme di temperature e sollecitazioni meccaniche con o senza funzione di scorrimento
- es. cuscinetti, parti isolanti, componenti soggetti a vuoto spinto, ecc.

**Su richiesta:**

altri diametri e lunghezze

**Materiale:** PBI, Polybenzimidazole**Type of production:** pressed**Density:** 1,30 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -200 to +310 °C**Standard length:** 305 mm**Characteristics:** highly heat-proof plastics, even at high temperatures, high dimensional stability under heat mechanical solidity, high wear resistance and resistant to radiation, extremely low thermal expansion coefficient**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1.5 mm)**Application:**

- for extreme conditions regarding high temperatures and mechanical stress with and without slide functions
- such as high temperature-slide bearings, insulation parts, parts for high vacuum.

**On request:**

in other diameters and lengths



## Materiali plastici fluorurati

## Fluoropolymers

## Politetrafluoroetilene (PTFE)

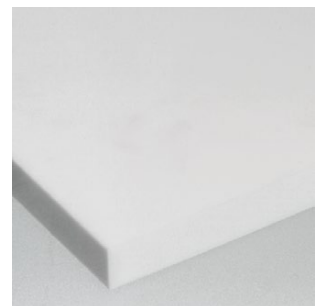
## Polytetrafluoroethylene (PTFE)

Tessuto di vetro, rivestito di silicone  
larghezza 1000 mmGlass fabrics, silicon coated  
width 1000 mm

| Codice art.<br>Item No. | Tipo<br>Type | Rivestimento<br>Coating           | Spessore<br>Thickness | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|
|                         |              |                                   | mm                    | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1532.0015            | S-6006 W     | su entrambi i lati \ double-sided | 0,180                 | 0,260             |
| .1025                   | S-6014 W OS  | su un lato \ one sided            | 0,260                 | 0,360             |

**Materiale:** tessuto di vetro rivestito di silicone**Colore:** bianco**Temperatura desercizio:** da -73 a +250 °C**Lunghezza del rullo:** 33 m**Larghezza del rullo:** 1000 mm**campo applicazione:** barriere di protezione, barriere di protezione per forni a funzionamento continuo, rivestimenti antiaderenti, nastri trasportatori**Material:** Silicone coated glass fabrics**Colour:** white**Working temperature:** -73 to +250 °C**Roll length:** 33 m**Roll width:** 1000 mm**Application:** protective curtains, curtains for continuous furnace, anti-adhesive coverings, conveyor beltsPTFE, vergine bianco (naturale)  
lastrePTFE, pure white (natural)  
plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1010.0010            | 1,0                   | +0,1/0                                           | 2,40              |
| .0015                   | 1,5                   | +0,2/0                                           | 3,60              |
| .0020                   | 2,0                   | +0,3/0                                           | 4,47              |
| .0030                   | 3,0                   | +0,3/0                                           | 7,20              |
| .0040                   | 4,0                   | +0,35/0                                          | 9,40              |
| .0050                   | 5,0                   | +1,0/0                                           | 11,80             |
| .0060                   | 6,0                   | +1,2/0                                           | 14,00             |
| .0080                   | 8,0                   | +1,2/0                                           | 18,55             |
| .0100                   | 10,0                  | +1,5/0                                           | 23,15             |
| .0120                   | 12,0                  | +1,8/0                                           | 27,50             |
| .0150                   | 15,0                  | +2,25/0                                          | 34,40             |
| .0200                   | 20,0                  | +3,0/0                                           | 45,80             |
| .0250                   | 25,0                  | +3,75/0                                          | 57,30             |
| .0300                   | 30,0                  | +4,5/0                                           | 68,70             |
| .0400                   | 40,0                  | +6,0/0                                           | 91,60             |
| .0500                   | 50,0                  | +7,5/0                                           | 114,50            |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Formato standard:** 1200 x 1200 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccezionale resistenza alle alte e alle basse temperature e ai prodotti chimici, buon comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo applicazione:** per elementi di scorrimento, guide ecc., per elementi di tenuta quali guarnizioni piane, estrattori ecc., per componenti di isolamento elettrico in campo HF o alta tensione, per rivestimento antiaderente nel settore agro-al**Centro di servizio:**  
tagliate e tranciate a disegno**Su richiesta:**  
in altri spessori e formati**Material:** PTFE, polytetrafluoroethylene**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard format:** 1200 x 1200 mm**Characteristics:** extremely low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectrical behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:** for sliding elements, guides etc., for sealing elements such as flat gaskets, scrapers etc., for electrical insulation parts in the high frequency or high voltage area, for anti-stick coating in food and filling plants**Service center:**  
also available as segment or contour cut according to drawing**On request:**  
in other thicknesses and formats

**PTFE, vergine naturale  
tondi, Ø 4 - 30 mm****PTFE, pure natural,  
round bar, Ø 4 - 30 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1015.0004            | 4                    | +0,2/0                  | 0,03           |
| .0005                   | 5                    | +0,3/0                  | 0,05           |
| .0006                   | 6                    | +0,4/0                  | 0,07           |
| .0008                   | 8                    | +0,4/0                  | 0,12           |
| .0010                   | 10                   | +0,4/0                  | 0,18           |
| .0012                   | 12                   | +0,8/0                  | 0,25           |
| .0014                   | 14                   | +0,8/0                  | 0,37           |
| .0016                   | 16                   | +0,8/0                  | 0,48           |
| .0018                   | 18                   | +0,8/0                  | 0,60           |
| .0020                   | 20                   | +0,8/0                  | 0,76           |
| .0025                   | 25                   | +1,2/0                  | 1,17           |
| .0030                   | 30                   | +1,2/0                  | 1,67           |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** estrusione RAM**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 2000 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle basse ed alte temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:**

- particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
- componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
- isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

a Ø 120 mm disponibile

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** ram extruded**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 2000 mm**Characteristics:** extremely low Sliding friction coefficient, anti-adhesive Surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectric behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts in HF or high voltage areas
- insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

to Ø 120 mm available



**PTFE, vergine naturale**  
**tondi, Ø 35 - 60 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1015.0035            | 35                   | +1,6/0                  | 2,29           |
| .0040                   | 40                   | +1,6/0                  | 2,96           |
| .0045                   | 45                   | +2,0/0                  | 3,78           |
| .0050                   | 50                   | +2,0/0                  | 4,63           |
| .0055                   | 55                   | +2,4/0                  | 5,64           |
| .0060                   | 60                   | +2,4/0                  | 6,67           |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** estrusione ram**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 2000 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie, eccellente resistenza alle alte e basse temperature**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:**

- particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
- componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
- isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

a Ø 120 mm disponibile

**PTFE, pure natural**  
**round bar, Ø 35 - 60 mm****Material:** PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** ram extruded**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 2000 mm**Characteristics:** extremely low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectric behaviour, weatherproof**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts in HF or high voltage range, for thermal insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

to Ø 120 mm available

**PTFE, vergine naturale**  
**tondi, Ø 65 - 195 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1015.0065            | 65                   | +3,9/0                  | 7,87           |
| .0070                   | 70                   | +4,2/0                  | 9,07           |
| .0075                   | 75                   | +4,5/0                  | 10,47          |
| .0080                   | 80                   | +4,8/0                  | 11,85          |
| .0085                   | 85                   | +5,1/0                  | 13,44          |
| .0090                   | 90                   | +5,4/0                  | 15,00          |
| .0095                   | 95                   | +5,7/0                  | 16,78          |
| .0100                   | 100                  | +6,0/0                  | 18,52          |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 300 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle basse ed alte temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:**

- particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
- componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
- isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**PTFE, virginal natural**  
**round bar, Ø 65 - 195 mm****Material:** PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 300 mm**Characteristics:** extremely low Sliding friction coefficient, anti-adhesive Surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectric behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts in HF or high voltage range, for thermal insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

**Service center:**

also available as rod segment



**PTFE, vergine naturale  
tondi, Ø 65 - 195 mm****PTFE, virginal natural  
round bar, Ø 65 - 195 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .0110                   | 110                  | +6,6/0                  | 22,41          |
| .0120                   | 120                  | +7,2/0                  | 27,7           |
| .0130                   | 130                  | +7,8/0                  | 31,20          |
| .0140                   | 140                  | +8,4/0                  | 36,00          |
| .0150                   | 150                  | +9,0/0                  | 44,13          |
| .0160                   | 160                  | +9,6/0                  | 47,18          |
| .0180                   | 180                  | +10,8/0                 | 59,23          |
| .0195                   | 195                  | +11,7/0                 | 70,21          |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 300 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle basse ed alte temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo applicazione:**

- particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
- componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
- isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 300 mm**Characteristics:** extremely low Sliding friction coefficient, anti-adhesive Surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectric behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts in HF or high voltage range, for thermal insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

**Service center:**

also available as rod segment

**PTFE, vergine naturale  
tondi, rettificati h9****PTFE, virginal natural  
round bar, polished h9**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance<br>h9 | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                            | kg/m           |
| 01.1015.5040            | 4,0                  | 0/-0,030                      | 0,03           |
| .5050                   | 5,0                  | 0/-0,030                      | 0,04           |
| .5055                   | 5,5                  | 0/-0,030                      | 0,05           |
| .5060                   | 6,0                  | 0/-0,030                      | 0,06           |
| .5070                   | 7,0                  | 0/-0,036                      | 0,09           |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** estrusione RAM**Esecuzione:** rettificato h9**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 3000 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle basse ed alte temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo applicazione:**

- particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
- componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
- isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** ram extruded**Execution:** centerless polished to tolerance h9**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 3000 mm**Characteristics:** extremely low Sliding friction coefficient, anti-adhesive Surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectric behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts in HF or high voltage range, for thermal insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other dimensions



**PTFE, vergine naturale  
tondi, rettificati h9****PTFE, virginal natural  
round bar, polished h9**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance<br>h9 | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                            | kg/m           |
| .5080                   | 8,0                  | 0/-0,036                      | 0,11           |
| .5090                   | 9,0                  | 0/-0,036                      | 0,147          |
| .5100                   | 10,0                 | 0/-0,036                      | 0,17           |
| .5110                   | 11,0                 | 0/-0,043                      | 0,21           |
| .5120                   | 12,0                 | 0/-0,043                      | 0,27           |
| .5140                   | 14,0                 | 0/-0,043                      | 0,34           |
| .5150                   | 15,0                 | 0/-0,043                      | 0,39           |
| .5160                   | 16,0                 | 0/-0,043                      | 0,44           |
| .5180                   | 18,0                 | 0/-0,043                      | 0,56           |
| .5200                   | 20,0                 | 0/-0,052                      | 0,69           |
| .5220                   | 22,0                 | 0/-0,052                      | 0,83           |
| .5260                   | 26,0                 | 0/-0,052                      | 1,16           |
| .5300                   | 30,0                 | 0/-0,052                      | 1.60           |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** estrusione RAM**Esecuzione:** rettificato h9**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 3000 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle basse ed alte temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:**

- particolari torniti quali elementi di tenuta, dischi di strisciamento, cuscinetti radiali e boccole di supporto
- componenti per apparecchiature chimiche prive di sollecitazioni meccaniche
- isolamento elettrico per alta tensione e alta frequenza

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** ram extruded**Execution:** centerless polished to tolerance h9**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 3000 mm**Characteristics:** extremely low Sliding friction coefficient, anti-adhesive Surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance very good dielectric behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts in HF or high voltage range, for thermal insulation parts at low and high temperatures for internal and external applications

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other dimensions





**PTFE, vergine, bianco (naturale)**  
**tubi, Ø 16 - 45 mm****PTFE, virginal, white (natural)**  
**tube, Ø 16 - 45 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           |
| 01.1020.0002            | 16,0                 | +0,5/0                                    | 6,0                  | 0/-0,5                                    | 0,41           |
| .0003                   | 16,0                 | +0,5/0                                    | 10,0                 | 0/-0,5                                    | 0,31           |
| .0004                   | 20,0                 | +0,5/0                                    | 10,0                 | 0/-0,5                                    | 0,55           |
| .0005                   | 25,0                 | +1,0/0                                    | 10,0                 | 0/-0,5                                    | 1,00           |
| .0006                   | 25,0                 | +1,0/0                                    | 15,0                 | 0/-0,5                                    | 0,80           |
| .0008                   | 30,0                 | +1,0/0                                    | 15,0                 | 0/-0,5                                    | 1,30           |
| .0009                   | 30,0                 | +1,0/0                                    | 20,0                 | 0/-0,5                                    | 1,00           |
| .0010                   | 35,0                 | +1,5/0                                    | 15,0                 | 0/-0,5                                    | 1,92           |
| .0011                   | 35,0                 | +1,5/0                                    | 20,0                 | 0/-0,5                                    | 1,63           |
| .0012                   | 35,0                 | +1,5/0                                    | 25,0                 | 0/-1,0                                    | 1,30           |
| .0013                   | 40,0                 | +1,5/0                                    | 20,0                 | 0/-0,5                                    | 2,30           |
| .0014                   | 40,0                 | +1,5/0                                    | 25,0                 | 0/-1,0                                    | 1,96           |
| .0015                   | 40,0                 | +1,5/0                                    | 30,0                 | 0/-1,0                                    | 1,51           |
| .0017                   | 45,0                 | +1,5/0                                    | 30,0                 | 0/-1,0                                    | 2,26           |
| .0061                   | 45,0                 | +1,5/0                                    | 35,0                 | 0/-1,5                                    | 1,78           |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** estrusione ram**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 2000 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle alte e basse temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:**

- cuscinetti, boccole di guida, elementi di tenuta, raschiatori
- particolari lavorati alle macchine utensili destinati alla costruzione di apparecchiature chimiche
- elementi per isolamento elettrico, per impiego interno ed esterno

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** ram extruded**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 1000 / 2000 mm**Characteristics:** extremely low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance, very good dielectrical behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for slide bearings, sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts for in and outdoor applications

**Service center:**

also available as tube section

**On request:**

in other dimensions



**PTFE, vergine, bianco (naturale)**  
**tubi, Ø 50 - 60 mm****PTFE, virginal, white (natural)**  
**tube, Ø 50 - 60 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           |
| 01.1020.0018            | 50                   | +1,5/0                                    | 20                   | 0/-0,5                                    | 3,89           |
| .0019                   | 50                   | +1,5/0                                    | 25                   | 0/-1,0                                    | 3,55           |
| .0020                   | 50                   | +1,5/0                                    | 30                   | 0/-1,0                                    | 3,10           |
| .0021                   | 50                   | +1,5/0                                    | 35                   | 0/-1,5                                    | 2,62           |
| .0062                   | 50                   | +1,5/0                                    | 40                   | 0/-1,5                                    | 2,01           |
| .0022                   | 55                   | +2,0/0                                    | 20                   | 0/-0,5                                    | 5,00           |
| .0023                   | 55                   | +2,0/0                                    | 30                   | 0/-1,0                                    | 4,12           |
| .0063                   | 55                   | +2,0/0                                    | 40                   | 0/-1,5                                    | 3,02           |
| .0064                   | 55                   | +2,0/0                                    | 45                   | 0/-1,5                                    | 2,32           |
| .0025                   | 60                   | +2,0/0                                    | 30                   | 0/-1,5                                    | 5,19           |
| .0065                   | 60                   | +2,0/0                                    | 40                   | 0/-1,5                                    | 4,10           |
| .0066                   | 60                   | +2,0/0                                    | 50                   | 0/-1,5                                    | 2,55           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** estrusione ram**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle alte e basse temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:**

- cuscinetti, boccole di guida, elementi di tenuta, raschiatori
- particolari lavorati alle macchine utensili destinati alla costruzione di apparecchiature chimiche
- elementi per isolamento elettrico, per impiego interno ed esterno

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Material:** PTFE polytetrafluoroethylene**Type of production:** ram extruded**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** extremely low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance, very good dielectrical behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for slide bearings, sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts for in and outdoor applications

**Service center:**

also available as tube section

**On request:**

in other dimensions



**PTFE, vergine, bianco (naturale)**  
**tubi, Ø 65 - 240 mm****PTFE, virginal, white (natural)**  
**tube, Ø 65 - 240 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           |
| 01.1020.0026            | 65                   | +3,9/0                                    | 30                   | 0/-1,8                                    | 6,30           |
| .0027                   | 65                   | +3,9/0                                    | 40                   | 0/-2,4                                    | 5,15           |
| .0067                   | 65                   | +3,9/0                                    | 50                   | 0/-3,0                                    | 3,66           |
| .0028                   | 70                   | +4,2/0                                    | 40                   | 0/-2,4                                    | 6,34           |
| .0060                   | 70                   | +4,2/0                                    | 50                   | 0/-3,0                                    | 4,85           |
| .0029                   | 75                   | +4,5/0                                    | 30                   | 0/-1,8                                    | 8,80           |
| .0030                   | 75                   | +4,5/0                                    | 50                   | 0/-3,0                                    | 6,15           |
| .0068                   | 75                   | +4,3/0                                    | 60                   | 0/-3,6                                    | 4,30           |
| .0031                   | 80                   | +4,8/0                                    | 50                   | 0/-3,0                                    | 7,50           |
| .0070                   | 80                   | +4,8/0                                    | 60                   | 0/-3,6                                    | 5,75           |
| .0032                   | 85                   | +5,1/0                                    | 50                   | 0/-3,0                                    | 9,02           |
| .0069                   | 85                   | +5,1/0                                    | 70                   | 0/-4,2                                    | 5,01           |
| .0033                   | 90                   | +5,4/0                                    | 50                   | 0/-3,0                                    | 10,55          |
| .0034                   | 90                   | +5,4/0                                    | 60                   | 0/-3,6                                    | 8,75           |
| .0071                   | 90                   | +5,4/0                                    | 75                   | 0/-4,5                                    | 5,40           |
| .0035                   | 100                  | +6,0/0                                    | 50                   | 0/-3,0                                    | 13,90          |
| .0036                   | 100                  | +6,0/0                                    | 70                   | 0/-4,2                                    | 9,90           |
| .0072                   | 100                  | +6,0/0                                    | 85                   | 0/-5,1                                    | 6,00           |
| .0037                   | 110                  | +6,6/0                                    | 70                   | 0/-4,2                                    | 14,66          |
| .0038                   | 110                  | +6,6/0                                    | 80                   | 0/-4,8                                    | 12,00          |
| .0073                   | 110                  | +7,2/0                                    | 95                   | 0/-5,7                                    | 7,95           |
| .0040                   | 120                  | +7,2/0                                    | 60                   | 0/-3,6                                    | 21,00          |
| .0041                   | 120                  | +7,2/0                                    | 70                   | 0/-4,2                                    | 18,66          |
| .0042                   | 120                  | +7,2/0                                    | 90                   | 0/-5,4                                    | 13,00          |
| .0074                   | 120                  | +7,2/0                                    | 105                  | 0/-6,3                                    | 7,50           |
| .0043                   | 130                  | +7,8/0                                    | 90                   | 0/-5,4                                    | 17,65          |
| .0075                   | 130                  | +7,8/0                                    | 100                  | 0/-6,0                                    | 13,40          |
| .0076                   | 130                  | +7,8/0                                    | 115                  | 0/-6,9                                    | 8,20           |
| .0045                   | 140                  | +8,4/0                                    | 100                  | 0/-6,0                                    | 19,33          |
| .0046                   | 140                  | +8,4/0                                    | 110                  | 0/-6,6                                    | 15,66          |
| .0077                   | 140                  | +8,4/0                                    | 120                  | 0/-7,2                                    | 12,40          |
| .0078                   | 140                  | +8,4/0                                    | 130                  | 0/-7,8                                    | 8,15           |
| .0047                   | 150                  | +9,0/0                                    | 120                  | 0/-7,2                                    | 16,65          |
| .0079                   | 150                  | +9,0/0                                    | 130                  | 0/-7,5                                    | 13,40          |
| .0080                   | 150                  | +9,0/0                                    | 140                  | 0/-8,7                                    | 8,80           |
| .0048                   | 160                  | +9,0/0                                    | 120                  | 0/-7,2                                    | 22,00          |
| .0049                   | 170                  | +10,2/0                                   | 130                  | 0/-7,8                                    | 24,00          |
| .0050                   | 180                  | +10,8/0                                   | 140                  | 0/-8,4                                    | 25,33          |
| .0052                   | 200                  | +12,0/0                                   | 150                  | 0/-9,0                                    | 33,65          |
| .0054                   | 220                  | +12,0/0                                   | 180                  | 0/-10,8                                   | 31,65          |
| .0055                   | 240                  | +12,0/0                                   | 200                  | 0/-12,0                                   | 34,65          |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 300 mm**Caratteristiche:** bassissimo coefficiente d'attrito, superficie antiaderente, eccellente resistenza alle alte e basse temperature, eccellente resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, elevata resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:**

- cuscinetti, boccole di guida, elementi di tenuta, raschiatori
- particolari lavorati alle macchine utensili destinati alla costruzione di apparecchiature chimiche
- elementi per isolamento elettrico, per impiego interno ed esterno

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 300 mm**Characteristics:** extremely low sliding friction coefficient, anti-adhesive surface, exceptionally high and low temperature and chemical resistance, very good dielectrical behaviour, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:**

- for slide bearings, sealing elements, guides, scrapers
- for electrical insulation parts for in and outdoor applications

**Service center:**

also available as tube section

**On request:**

in other dimensions



**PTFE, vergine, naturale  
fogli, rotolo largh. 300 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m           |
| 01.1025.0005            | 0,05                  | +0,010/0                                         | 0,033          |
| .0010                   | 0,10                  | +0,010/0                                         | 0,070          |
| .0020                   | 0,20                  | +0,020/0                                         | 0,130          |
| .0030                   | 0,30                  | +0,020/0                                         | 0,196          |
| .0040                   | 0,40                  | +0,025/0                                         | 0,262          |
| .0050                   | 0,50                  | +0,030/0                                         | 0,327          |
| .0060                   | 0,60                  | +0,035/0                                         | 0,392          |
| .0080                   | 0,80                  | +0,040/0                                         | 0,550          |
| .0100                   | 1,00                  | +0,050/0                                         | 0,654          |
| .0150                   | 1,50                  | +0,100/0                                         | 0,981          |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** sfogliato**Confezione:** rotolo**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Larghezza del rullo:** 300 mm**Peso:** rotolo ca. 5 kg**Caratteristiche:** elevata resistenza chimica, coefficiente d'attrito molto basso, superficie antiaderente ed eccellenti proprietà dielettriche**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:** isolamento elettrico, guarnizioni piane, elementi di scorrimento**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri spessori e larghezze

**PTFE, virginal, natural  
foil, roll width 300 mm****Material:** PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** peeled**Delivery form:** Rollware**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Roll width:** 300 mm**Weight:** rollers approx. 5 kg**Characteristics:** excellent chemical resistance, low sliding friction coefficient, anti-adhesive, very good dielectric characteristics**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:** electrical insulation, flat gaskets, sliding intermediate layer**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

other thick and width

**PTFE, vergine, naturale  
fogli, rotolio largh. 600 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m           |
| 01.1025.2005            | 0,05                  | +0,010/0                                         | 0,065          |
| .2010                   | 0,10                  | +0,010/0                                         | 0,130          |
| .2020                   | 0,20                  | +0,020/0                                         | 0,262          |
| .2030                   | 0,30                  | +0,030/0                                         | 0,392          |
| .2040                   | 0,40                  | +0,040/0                                         | 0,523          |
| .2050                   | 0,50                  | +0,050/0                                         | 0,654          |
| .2060                   | 0,60                  | +0,060/0                                         | 0,785          |
| .2080                   | 0,80                  | +0,080/0                                         | 1,046          |
| .2100                   | 1,00                  | +0,100/0                                         | 1,308          |
| .2150                   | 1,50                  | +0,130/0                                         | 1,962          |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** sfogliato**Confezione:** rotolo**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Larghezza del rullo:** 600 mm**Peso:** rotolo ca. 20 kg**Caratteristiche:** elevata resistenza chimica, coefficiente d'attrito molto basso, superficie antiaderente ed eccellenti proprietà dielettriche**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550**campo d'applicazione:** isolamento elettrico, guarnizioni piane, elementi di scorrimento**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri spessori e larghezze

**PTFE, pure, natural  
foil, roll width 600 mm****Material:** PTFE, polytetrafluorethylene**Type of production:** peeled**Delivery form:** roll ware**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -200 to +260 °C**Roll width:** 600 mm**Weight:** per roll approx. 20 kg**Characteristics:** excellent chemical resistance, low sliding friction coefficient, anti-adhesive, very good dielectric characteristics**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Application:** electrical insulation, flat gaskets, sliding intermediate layer**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

other thick and width



**PTFE, incollabili  
foglio**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m           |
| 01.1025.1010            | 0,10                  | +0,03/0                                          | 0,08           |
| .1015                   | 0,15                  | +0,03/0                                          | 0,12           |
| .1050                   | 0,50                  | +0,10/0                                          | 0,33           |
| .1100                   | 1,00                  | +0,10/0                                          | 0,66           |
| .1150                   | 1,50                  | +0,10/0                                          | 1,00           |
| .1200                   | 2,00                  | +0,20/0                                          | 1,40           |
| .1300                   | 3,00                  | +0,30/0                                          | 2,10           |

**Materiale:** PTFE politetrafluoroetilene**Tipo di produzione:** sfogliato**Esecuzione:** una superficie incollabile**Confezione:** rotolo**Densità:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco, superficie incollabile bruno**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Larghezza del rullo:** 300 mm**Peso:** rotolo ca. 10 kg**Caratteristiche:** coefficiente d'attrito molto basso, superficie antiadesiva, superficie incollabile con AGO®MET® P76 o ARALDIT®**campo d'applicazione:** rivestimenti antiadesivi, superfici di scorrimento per supporti di dilatazione, macchine per imballaggio, tramogge, imbuti**Su richiesta:**

altre larghezze

**Prodotto complementare :**

Adesivo bicomponente AGO®MET® P 76 (A+B), vedi pagina 3.1.1

Adesivo bicomponente Araldit Standard / Rapid, vedi pagina 10.22

**PTFE, etched single-sided  
foil****Materiale:** PTFE, polytetrafluoroethylene**Type of production:** peeled**Execution:** etched on one side**Delivery form:** rollware**Density:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white, etched side brown**Working temperature:** -200 to +260 °C**Roll width:** 300 mm**Weight:** per original roll approx. 10 kg**Characteristics:** low kinetic coefficient of friction, anti-adhesive, etched side bondable with AGO®MET® P76 or ARALDIT®**Application:** as anti-adhesive coating, as slide surface for expansion bearings, shutters, funnels, packing machines etc.**On request:**

in other widths

**Product reference:**

Two components adhesive AGO®MET® P 76 (A+B), see page 3.1.1

Two components adhesive Araldit Standard / Rapid, see page 10.22

**PTFE 125, + 25% GF, beige  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1110.2010            | 1,0                   | +0,75                                            | 3,15              |
| .2015                   | 1,5                   | +0,75                                            | 4,10              |
| .2020                   | 2,0                   | +0,75                                            | 5,40              |
| .2030                   | 3,0                   | +0,75                                            | 7,40              |
| .2040                   | 4,0                   | +0,75                                            | 9,70              |
| .2050                   | 5,0                   | +0,75                                            | 12,15             |
| .2060                   | 6,0                   | +0,90                                            | 14,40             |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** beige**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Formato standard:** 1200 x 1200 mm**Caratteristiche:**

- resistenza alla compressione e all'usura superiore rispetto al PTFE vergine
- eccezionale resistenza alle alte e basse temperature
- ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, resistente alle intemperie

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**campo d'applicazione:**

- pezzi sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche
- particolari per l'impiantistica chimica e di laboratorio quali: corpo valvole, adattatori, raccordi, racle, guarnizioni
- elementi con funzione di scorrimento: solo controsuperfici dure, temprate

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**PTFE 125, + 25% GF, beige  
plate****Materiale:** PTFE, polytetrafluoroethylene + 25% fibre glass**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** beige**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard format:** 1200 x 1200 mm**Characteristics:**

- high pressure- and wear resistance as pure PTFE
- exceptionally high and low temperature resistance
- very good chemical resistant, good dielectrical characteristics, weather resistant

**Behaviour in fire:** not inflammable**Application:**

- for mechanically highly loaded parts such as thermal or electrical insulation parts
- prefabricated parts for laboratory and chemical plants such as valves, adapter, fittings, seals, scrapers
- for slide functions with hardened counter running surfaces

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats



**PTFE 125, + 25% GF, beige  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .2080                   | 8,0                   | +1,20                                            | 19,15             |
| .2100                   | 10,0                  | +1,50                                            | 23,85             |
| .2120                   | 12,0                  | +1,80                                            | 28,35             |
| .2150                   | 15,0                  | +2,25                                            | 35,45             |
| .2200                   | 20,0                  | +3,00                                            | 47,25             |
| .2250                   | 25,0                  | +3,75                                            | 59,05             |
| .2300                   | 30,0                  | +4,50                                            | 71,40             |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro

**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato

**Densità:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** beige

**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C

**Formato standard:** 1200 x 1200 mm

**Caratteristiche:**

- resistenza alla compressione e allusura superiore rispetto al PTFE vergine
- eccezionale resistenza alle alte e basse temperature
- ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, resistente alle intemperie

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile

**campo d'applicazione:**

- pezzi sottoposti ad elevate sollecitazioni meccaniche
- particolari per l'impiantistica chimica e di laboratorio quali: corpo valvole, adattatori, raccordi, racle, guarnizioni
- elementi con funzione di scorrimento: solo contro superfici dure, temprate

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**PTFE 125, + 25% GF, beige  
plate**

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene + 25% fibre glass

**Type of production:** pressed and sintered

**Density:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** beige

**Working temperature:** -200 to +260 °C

**Working temperature short-term:** +280 °C

**Standard format:** 1200 x 1200 mm

**Characteristics:**

- high pressure- and wear resistance as pure PTFE
- exceptionally high and low temperature resistance
- very good chemical resistant, good dielectrical characteristics, weather resistant

**Behaviour in fire:** not inflammable

**Application:**

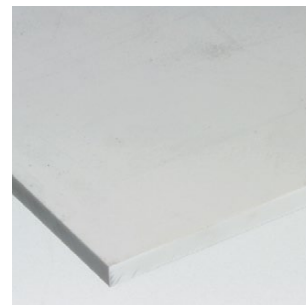
- for mechanically highly loaded parts such as thermal or electrical insulation parts
- prefabricated parts for laboratory and chemical plants such as valves, adapter, fittings, seals, scrapers
- for slide functions with hardened counter running surfaces

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats

**PTFE 225, + 25% carbone, nero  
lastre**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1110.3030            | 3                     | +0,75                                            | 7,00              |
| .3040                   | 4                     | +0,75                                            | 9,10              |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone

**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato

**Densità:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero opaco

**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C

**Formato standard:** 1200 x 1200 mm

**Caratteristiche:**

- superiore resistenza alla compressione e allusura rispetto al PTFE vergine
- buone proprietà di scorrimento a secco conduttore elettrico e termico, ottima resistenza ai prodotti chimici
- resistenza alle intemperie

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile

**campo d'applicazione:**

- qualità standard per elementi di scorrimento a secco
- dove sono richieste caratteristiche meccaniche superiori a quelle del LUBRIFLON® vergine
- piani di scorrimento, guide, slitoni, racle
- particolari antistatici per diverse applicazioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**PTFE 225, + 25% carbon, black  
plate**

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder

**Type of production:** pressed and sintered

**Density:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** dull black

**Working temperature:** -200 to +260 °C

**Working temperature short-term:** +280 °C

**Standard format:** 1200 x 1200 mm

**Characteristics:**

- high pressure and wear resistance as pure PTFE
- good dry running properties, electrically and thermally conductive, very good high, low temperature and chemical resistance, weather resistant

**Behaviour in fire:** not inflammable

**Application:**

- PTFE-standard quality for sliding elements in dry running condition
- e.g. for sliding plates, check rails, sliders, scrapers etc.
- for anti-static prefabricated parts of all kind

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats



**PTFE 225, + 25% carbone, nero lastre****PTFE 225, + 25% carbon, black plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| .3050                   | 5                     | +0,75                                            | 11,40             |
| .3060                   | 6                     | +0,90                                            | 13,50             |
| .3080                   | 8                     | +1,20                                            | 17,95             |
| .3100                   | 10                    | +1,50                                            | 22,40             |
| .3120                   | 12                    | +1,80                                            | 26,90             |
| .3150                   | 15                    | +2,25                                            | 35,42             |
| .3200                   | 20                    | +3,00                                            | 44,80             |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero opaco**Temperatura esercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +280 °C**Formato standard:** 1200 x 1200 mm**Caratteristiche:**

- superiore resistenza alla compressione e allusura rispetto al PTFE vergine
- buone proprietà di scorrimento a secco conduttore elettrico e termico, ottima resistenza ai prodotti chimici
- resistenza alle intemperie

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**campo applicazione:**

- qualità standard per elementi di scorrimento a secco
- dove sono richieste caratteristiche meccaniche superiori a quelle del LUBRIFLON® vergine
- piani di scorrimento, guide, slittoni, racle
- particolari antistatici per diverse applicazioni

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

in altri spessori e formati

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dull black**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard format:** 1200 x 1200 mm**Characteristics:**

- high pressure and wear resistance as pure PTFE
- good dry running properties, electrically and thermally conductive, very good high, low temperature and chemical resistance, weather resistant

**Behaviour in fire:** not inflammable**Application:**

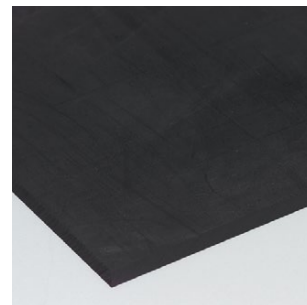
- PTFE-standard quality for sliding elements in dry running condition
- e.g. for sliding plates, check rails, sliders, scrapers etc.
- for anti-static prefabricated parts of all kind

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

in other thicknesses and formats

**PTFE 207, + Glimmer, beige chiaro (FDA) lastre****PTFE 207, + Glimmer, light beige (FDA) plate**

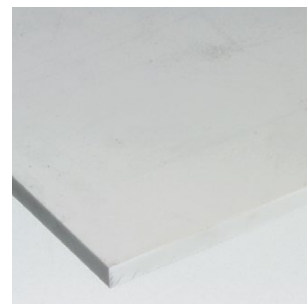
| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1111.0635            | 6,35                  | +1,0/0                                           | 14,639            |
| .0953                   | 9,53                  | +1,5/0                                           | 25,35             |
| .0127                   | 12,70                 | +2,0/0                                           | 33,80             |
| .0190                   | 19,05                 | +3,0/0                                           | 43,86             |
| .0254                   | 25,40                 | +4,0/0                                           | 67,60             |
| .0381                   | 38,10                 | +6,0/0                                           | 87,61             |
| .0508                   | 50,80                 | +8,0/0                                           | 135,20            |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + mica sintetica**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,30 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** beige chiaro**Temperatura esercizio:** da -180 a +260 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +280 °C**Formato standard:** 305 x 305 mm**Caratteristiche:** resistente alle temperature e ai prodotti chimici, buona stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico, resistente alle intemperie, buon comportamento allo scorrimento**Conformità:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 175.300**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**campo applicazione:**

- pezzi statici sottoposti a carichi elevati, particolari di scorrimento per l'industria alimentare
- tecnica medica e farmaceutica
- come isolante termico ed elettrico

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene + synthetic mica**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,30 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** light beige**Working temperature:** -180 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard format:** 305 x 305 mm**Characteristics:** very good slide characteristics, temperature and chemicals-resistance, high dimensional stability, good dielectrical characteristics, highly weatherproof**Conformity:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 175.300**Behaviour in fire:** not inflammable**Application:**

- for mechanically high stressed static prefabricated parts and sliding elements for food and medical technology
- for thermal and electrical insulation parts





**PTFE 500, + Glimmer, beige-marrone lastre****PTFE 500, + Glimmer, beige-brown plate**

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1111.1635            | 6,35                  | +1,0/0                                           | 17,05             |
| .1953                   | 9,53                  | +1,5/0                                           | 25,60             |
| .1270                   | 12,70                 | +2,0/0                                           | 34,10             |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + mica sintetica**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,32 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** beige-marrone**Temperatura desercizio:** da -180 a +260 °C**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Formato standard:** 305 x 305 mm**campo d'applicazione:**

- particolari per applicazioni statiche ed elementi di scorrimento soggetti a carichi elevati particolari resistenti all'usura
- accoppiamenti con metalli a superficie tenera
- slittoni, particolari per valvole, guide di scorrimento, ecc.

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene + synthetic Glimmer**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,32 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** beige-brown**Working temperature:** -180 to +260 °C**Behaviour in fire:** not inflammable**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard format:** 305 x 305 mm**Application:**

- for mechanically high stressed static prefabricated parts and sliding elements
- for wear resistant, however for slide partners low wear guides, sliding pads, sliders, valve parts etc.

**PTFE 125 + 25% con fibra di vetro, beige tondi, Ø 10 - 40 mm****PTFE 125 + 25% fibre glass, beige round bar, Ø 10 - 40 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1115.2010            | 10                   | +1,0/0                  | 0,21           |
| .2015                   | 15                   | +1,5/0                  | 0,48           |
| .2020                   | 20                   | +1,5/0                  | 0,82           |
| .2025                   | 25                   | +2,0/0                  | 1,29           |
| .2030                   | 30                   | +2,0/0                  | 1,81           |
| .2035                   | 35                   | +2,5/0                  | 2,48           |
| .2040                   | 40                   | +2,5/0                  | 3,19           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro**Tipo di produzione:** estrusione ram**Densità:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** beige**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** resistenza all'usura e alla compressione superiore al PTFE vergine, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**campo d'applicazione:**

- particolari per impiego statico con sollecitazioni meccaniche elevate quali guide, distanziali, seggi di valvole, guarnizioni, raccordi, ecc.
- principalmente per la realizzazione di apparecchiature chimiche ma anche come isolante termico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre dimensioni
- PTFE-GF25 conforme a FDA 21 CFR 177.1550

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene + 25% fibre glass**Type of production:** ram extruded**Density:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** beige**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** higher pressure and wear resistance than virgin PTFE, excellent high- and low temperature resistance, very good chemical resistance, good dielectric characteristics, weatherproof

**Behaviour in fire:** not inflammable**Application:**

- for mechanically highly stressed parts like thermal or electrical insulating parts
- components for laboratory and chemical plants like e.g. valve parts, guides, fittings, seals etc.
- for glide functions only with hardened shafts

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other Diameter
- PTFE-GF25 with FDA 21 CFR 177.1550



**PTFE 125, + 25% GF, beige  
tondi, ø 45 - 150 mm****PTFE 125, + 25% GF, beige  
round bar, ø 45 - 150 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1115.2045            | 45                   | +1,22/0                 | 4,09           |
| .2050                   | 50                   | +3,0/0                  | 4,96           |
| .2055                   | 55                   | +3,3/0                  | 4,09           |
| .2060                   | 60                   | +3,6/0                  | 7,01           |
| .2065                   | 65                   | +3,9/0                  | 6,10           |
| .2070                   | 70                   | +4,2/0                  | 9,55           |
| .2075                   | 75                   | +4,5/0                  | 7,98           |
| .2080                   | 80                   | +4,8/0                  | 12,32          |
| .2085                   | 85                   | +5,1/0                  | 13,80          |
| .2090                   | 90                   | +5,4/0                  | 15,78          |
| .2100                   | 100                  | +6,0/0                  | 19,30          |
| .2120                   | 120                  | +7,2/0                  | 28,96          |
| .2125                   | 125                  | +7,5/0                  | 29,67          |
| .2130                   | 130                  | +7,8/0                  | 32,00          |
| .2150                   | 150                  | +9,0/0                  | 45,8           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro

**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato

**Densità:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** beige

**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C

**Lunghezza standard:** 300 mm

**Caratteristiche:** resistenza all'usura e alla compressione superiore al PTFE vergine, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile

**campo d'applicazione:**

- particolari per impiego statico con sollecitazioni meccaniche elevate quali guide, distanziali, seggi di valvole, guarnizioni, raccordi, ecc.
- principalmente per la realizzazione di apparecchiature chimiche ma anche come isolante termico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre dimensioni
- PTFE-GF25 conforme a FDA 21 CFR 177.1550

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% fibre glass

**Type of production:** pressed and sintered

**Density:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** beige

**Working temperature:** -200 to +260 °C

**Working temperature short-term:** +280 °C

**Standard length:** 300 mm

**Characteristics:** higher pressure and wear resistance than virgin PTFE, excellent high- and low temperature resistance, very good chemical resistance, good dielectric characteristics, weatherproof

**Behaviour in fire:** not inflammable

**Application:**

- for mechanically highly stressed parts like thermal or electrical insulating parts
- components for laboratory and chemical plants like e.g. valve parts, guides, fittings, seals etc.
- for glide functions only with hardened shafts

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other Diameter
- PTFE-GF25 with FDA 21 CFR 177.1550



**PTFE 225, + 25% carbone, nero  
tondi, Ø 10 - 40 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1115.3010            | 10                   | +1,0/0                  | 0,20           |
| .3015                   | 15                   | +1,5/0                  | 0,45           |
| .3020                   | 20                   | +1,5/0                  | 0,77           |
| .3025                   | 25                   | +2,0/0                  | 1,21           |
| .3030                   | 30                   | +2,0/0                  | 1,70           |
| .3035                   | 35                   | +2,5/0                  | 2,33           |
| .3040                   | 40                   | +2,5/0                  | 2,99           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone**Tipo di produzione:** estrusione ram**Densità:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero opaco**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** resistenza alla compressione e allusura superiore al PTFE vergine, ottimo scorrimento a secco, conduttore termico ed elettrico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**campo d'applicazione:**

- qualità standard per particolari soggetti a scorrimento a secco quali cuscinetti, boccole assiali, guarnizioni per pistone, pezzi per valvole, guarnizioni
- particolari antistatici di ogni genere

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**PTFE 225, + 25% carbon, black  
round bar, Ø 10 - 40 mm****Materiale:** PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder**Type of production:** ram extruded**Density:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dull black**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** higher pressure- and wear resistance than virginal PTFE, good dry running characteristics, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature as well as chemical resistance, weatherproof**Behaviour in fire:** not inflammable**Application:**

- Standard quality for PTFE-slide elements in dry running conditions such as e.g. slide bearings, guide rings, thrust bearings, seals, valve parts etc.
- for anti-static components of all kind

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other Diameter

**PTFE 225, + 25% carbone, nero  
tondi, Ø 50 - 150 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1115.3050            | 50                   | +3,0/0                  | 4,65           |
| .3060                   | 60                   | +3,6/0                  | 6,58           |
| .3070                   | 70                   | +3,9/0                  | 8,95           |
| .3080                   | 80                   | +4,8/0                  | 11,55          |
| .3090                   | 90                   | +5,4/0                  | 14,80          |
| .3100                   | 100                  | +6,0/0                  | 18,10          |
| .3120                   | 120                  | +7,2/0                  | 25,69          |
| .3130                   | 130                  | +7,8/0                  | 29,98          |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero opaco**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 300 mm**Caratteristiche:** resistenza alla compressione e allusura superiore al PTFE vergine, ottimo scorrimento a secco, conduttore termico ed elettrico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**campo d'applicazione:**

- qualità standard per particolari soggetti a scorrimento a secco quali cuscinetti, boccole assiali, guarnizioni per pistone, pezzi per valvole, guarnizioni
- particolari antistatici di ogni genere

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**PTFE 225, + 25% carbon, black  
round bar, Ø 50 - 150 mm****Materiale:** PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dull black**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 300 mm**Characteristics:** higher pressure and wear resistance than virginal PTFE, good dry running characteristics, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature as well as chemical resistance, weatherproof**Behaviour in fire:** not inflammable**Application:**

- Standard quality for PTFE-slide elements in dry running conditions such as e.g. slide bearings, guide rings, thrust bearings, seals, valve parts etc.
- for anti-static components of all kind

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other Diameter



**PTFE 225, + 25% carbone, nero  
tondi, Ø 50 - 150 mm****PTFE 225, + 25% carbon, black  
round bar, Ø 50 - 150 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .3150                   | 150                  | +9,0/0                  | 41,11          |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone  
**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato  
**Densità:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>  
**Colore:** nero opaco  
**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C  
**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C  
**Lunghezza standard:** 300 mm  
**Caratteristiche:** resistenza alla compressione e allusura superiore al PTFE vergine, ottimo scorrimento a secco, conduttore termico ed elettrico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie  
**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile  
**campo d'applicazione:**  
 - qualità standard per particolari soggetti a scorrimento a secco quali cuscinetti, boccole assiali, guarnizioni per pistone, pezzi per valvole, guarnizioni  
 - particolari antistatici di ogni genere  
**Centro di servizio:**  
 tagliate e tranciate a disegno  
**Su richiesta:**  
 altre dimensioni

**Materiale:** PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder  
**Type of production:** pressed and sintered  
**Density:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>  
**Colour:** dull black  
**Working temperature:** -200 to +260 °C  
**Working temperature short-term:** +280 °C  
**Standard length:** 300 mm  
**Characteristics:** higher pressure and wear resistance than virginal PTFE, good dry running characteristics, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature as well as chemical resistance, weatherproof  
**Behaviour in fire:** not inflammable  
**Application:**  
 - Standard quality for PTFE-slide elements in dry running conditions such as e.g. slide bearings, guide rings, thrust bearings, seals, valve parts etc.  
 - for anti-static components of all kind  
**Service center:**  
 also available as rod segment  
**On request:**  
 in other Diameter

**PTFE 660, + 60% polvere di bronzo,  
bronz  
tondi****PTFE 660, + 60% bronze powder, bronze  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1115.6015            | 15                   | +1,5/0                  | 0,74           |
| .6020                   | 20                   | +1,5/0                  | 1,42           |
| .6025                   | 25                   | +2,0/0                  | 2,05           |
| .6030                   | 30                   | +2,0/0                  | 3,14           |
| .6040                   | 40                   | +2,5/0                  | 5,53           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene +60% bronzo  
**Tipo di produzione:** estrusione ram  
**Densità:** 3,90 g/cm<sup>3</sup>  
**Colore:** bronzo  
**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C  
**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C  
**Lunghezza standard:** 1000 mm  
**Caratteristiche:** resistenza alla compressione e allusura superiore al PTFE vergine, buone proprietà di scorrimento in caso di lubrificazione momentaneamente insufficiente, conduttore elettrico e termico, buon comportamento alle basse e alte temperature  
**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile  
**campo d'applicazione:** particolari con sollecitazioni meccaniche elevate, soggetti a strisciamento per impiego in idraulica quali cuscinetti, boccole assiali, guarnizioni per pistone e stelo, guarnizioni in genere, ecc.  
**Centro di servizio:**  
 tagliate e tranciate a disegno  
**Su richiesta:**  
 altre dimensioni

**Materiale:** PTFE, polytetrafluorethylene + 60% bronze powder  
**Type of production:** ram extruded  
**Density:** 3,90 g/cm<sup>3</sup>  
**Colour:** bronze  
**Working temperature:** -200 to +260 °C  
**Working temperature short-term:** +280 °C  
**Standard length:** 1000 mm  
**Characteristics:** high pressure and wear resistance as pure PTFE, good emergency running properties, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature resistance and weathering resistance  
**Behaviour in fire:** not inflammable  
**Application:** for sliding elements in oil or water hydraulic systems such as e.g. guide and piston rings, seals, slide bearings, axial pressure bearings etc.  
**Service center:**  
 also available as rod segment  
**On request:**  
 in other Diameter



**PTFE 904, + 30% fibra di vetro + ossidi metallici, azzurro tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1115.9020            | 20                   | +1,5/0                  | 0,83           |
| .9030                   | 30                   | +2,0/0                  | 1,83           |
| .9040                   | 40                   | +2,5/0                  | 3,23           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 30% fibra di vetro + ossidi metallici

**Tipo di produzione:** estrusione ram

**Densità:** 2,28 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** azzurro

**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** resistenza all'usura e alla compressione superiore al PTFE vergine, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico e buona resistenza alle intemperie

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile

**campo d'applicazione:**

- particolari per impiego statico soggetti a sollecitazioni termiche come elementi isolanti
- componenti per l'impiantistica chimica e di laboratorio
- elementi con funzioni di scorrimento solo con alberi temprati

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**PTFE 904, + 30% fibre glass and metal oxide, blue round bar**

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene with 30% fibre glass and metal oxide

**Type of production:** ram extruded

**Density:** 2,28 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** light blue

**Working temperature:** -200 to +260 °C

**Working temperature short-term:** +280 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** high pressure and wear resistance as pure PTFE exceptionally high and low temperature resistance, very good chemical resistance, good dielectrical characteristics, weather resistant

**Behaviour in fire:** not inflammable

**Application:**

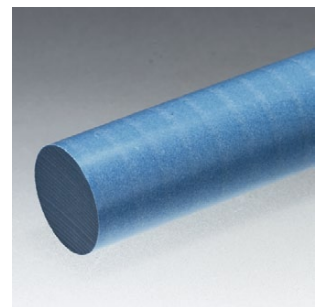
- for mechanically highly loaded parts slide and wear parts for application with hardened steel corrugated
- prefabricated parts for laboratory and chemical technologies, for thermal or electrical insulation parts

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other Diameter

**PTFE + 25% fibra di vetro, FDA, beige tondi, Ø 20 - 60 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1115.5020            | 20                   | 0/+0,8                  | 0.75           |
| .5025                   | 25                   | 0/+1,2                  | 1,230          |
| .5030                   | 30                   | 0/+1,2                  | 1.71           |
| .5040                   | 40                   | 0/+1,6                  | 2.89           |
| .5050                   | 50                   | 0/+2,0                  | 4,976          |
| .5060                   | 60                   | 0/+2,4                  | 6.5            |

**Materiale:** PTFE GF25, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro

**Tipo di produzione:** estrusione ram

**Densità:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** beige

**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C

**Lunghezza standard:** 1000 mm

**Caratteristiche:** resistenza all'usura e alla compressione superiore al PTFE vergine, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile

**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550\*

**campo d'applicazione:**

- per componenti statici soggetti a sollecitazioni meccaniche e termiche per laboratorio e impiantistica chimica, industria alimentare e apparecchiature medicali
- per funzioni di scorrimento solo con alberi temprati

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Attenzione:**

\* dichiarazione di conformità FDA su richiesta (contemporaneamente all'ordinazione)

**PTFE + 25% glass fiber, FDA, beige round bar, Ø 20 - 60 mm**

**Material:** PTFE GF25, polytetrafluorethylene +25% fibre glass

**Type of production:** ram extruded

**Density:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** beige

**Working temperature:** -200 to +260 °C

**Working temperature short-term:** +280 °C

**Standard length:** 1000 mm

**Characteristics:** higher pressure and wear resistance than virgin PTFE, excellent high- and low temperature resistance, very good chemical resistance, good dielectrical characteristics, weatherproof

**Behaviour in fire:** not inflammable

**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1550\*

**Application:**

- for mechanically and thermally highly loaded parts for laboratory and chemical plants, food industry or medical apparatus engineering
- Slide functions only with hardened shafts possible

**Service center:**

also available as rod segment

**Attention:**

\* a FDA-conformity available on request. It must be requested along with the order.



**PTFE 125 FDA, + 25% GF, beige  
tondi, Ø 70 - 120 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1115.5070            | 70                   | +2,8/0                  | 10.37          |
| .5080                   | 80                   | +3,2/0                  | 13.37          |
| .5090                   | 90                   | +3,6/0                  | 16.69          |
| .5100                   | 100                  | +5,0/0                  | 20.33          |
| .5120                   | 120                  | +5,0/0                  | 30.38          |

**Materiale:** PTFE GF 25, politetrafluoroetilene + 25% fibre di vetro

**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato

**Densità:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** beige

**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C

**Lunghezza standard:** 300 mm

**Caratteristiche:** resistenza allusura e alla compressione superiore al PTFE vergine, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, ottima resistenza chimica, buon comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile

**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550\*

**campo applicazione:**

- per componenti statici soggetti a sollecitazioni meccaniche e termiche per laboratorio e impiantistica chimica, industria alimentare e apparecchiature medicali
- per funzioni di scorrimento solo con alberi temprati

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Attenzione:**

\* dichiarazione di conformità FDA su richiesta (contemporaneamente all'ordinazione)

**PTFE 125 FDA, + 25% GF, beige  
round bar, Ø 70 - 120 mm**

**Materiale:** PTFE GF25, polytetrafluorethylene +25% fibre glass

**Type of production:** pressed and sintered

**Density:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** beige

**Working temperature:** -200 to +260 °C

**Working temperature short-term:** +280 °C

**Standard length:** 300 mm

**Characteristics:** higher pressure- and wear resistance than virgin PTFE, excellent high- and low temperature resistance, very good chemical resistance, good dielectric characteristics, weatherproof

**Behaviour in fire:** not inflammable

**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1550\*

**Application:**

- for mechanically and thermal highly loaded parts for laboratory and chemical plants, food industry or medical apparatus engineering
- Slide functions only with hardened shafts possible

**Service center:**

also available as rod segment

**Attention:**

\* a FDA-conformity available on request. It must be requested along with the order.

**PTFE 207, + Glimmer, beige chiaro  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Lunghezza standard<br>Standard length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | mm                                    | kg/m           |
| 01.1116.0012            | 12,70                | ±0,03                   | 1220                                  | 0,29           |
| .0019                   | 19,05                | ±0,03                   | 1220                                  | 0,66           |
| .0025                   | 25,40                | 0/+0,30                 | 1220                                  | 1,19           |
| .0031                   | 31,75                | +0,30/0                 | 305                                   | 1,86           |
| .0038                   | 38,10                | +3,0/0                  | 305                                   | 3,05           |
| .0044                   | 44,45                | +3,0/0                  | 305                                   | 4,07           |
| .0050                   | 50,80                | +3,0/0                  | 305                                   | 5,23           |
| .0057                   | 57,15                | +3,0/0                  | 305                                   | 6,54           |
| .0063                   | 63,50                | +3,0/0                  | 305                                   | 7,99           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + mica sintetica

**Tipo di produzione:** fino a Ø 31,7 mm estrusione RAM, da Ø 38,1 mm pressato e sinterizzato e sinterizzazione

**Densità:** 2,30 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** beige chiaro

**Temperatura desercizio:** da -180 a +260 °C

**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C

**Caratteristiche:** buon comportamento a scorrimento, buona resistenza alla temperatura e ai prodotti chimici, buona stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico, resistente alle intemperie

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile

**Omologazione:** idoneo al contatto con i prodotti alimentari secondo EU/BGVO/FDA,

**campo applicazione:**

- per comportamenti statici ed elementi di scorrimento soggetti a carichi elevati per l'industria alimentare, così pure per la tecnica medica e farmaceutica
- pezzi per isolamento termico ed elettrico

**PTFE 207, + Glimmer, light beige  
round bar**

**Materiale:** PTFE, polytetrafluorethylene + synthetic Glimmer

**Type of production:** to Ø 31.7 mm ram extruded, as of Ø 38.1 mm pressed and sintered

**Density:** 2,30 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** light beige

**Working temperature:** -180 to +260 °C

**Working temperature short-term:** +280 °C

**Characteristics:** very good slide characteristics, temperature and chemical resistance, high dimensional stability, good dielectric characteristics, highly weatherproof

**Behaviour in fire:** not inflammable

**Approval:** for food contact according to EU/BGVO/FDA

**Application:**

- for mechanically high stressed static prefabricated parts and sliding elements for food, pharmaceutical and medicinal technology
- for thermal or electrical insulation parts





**PTFE 207, + Glimmer, beige chiaro  
tondi****PTFE 207, + Glimmer, light beige  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Lunghezza standard<br>Standard length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | mm                                    | kg/m           |
| .0069                   | 69,85                | +3,0/0                  | 305                                   | 9,59           |
| .0076                   | 76,20                | +3,0/0                  | 305                                   | 11,33          |
| .0082                   | 82,55                | +3,0/0                  | 305                                   | 13,22          |
| .0088                   | 88,90                | +3,0/0                  | 305                                   | 15,26          |
| .0095                   | 95,25                | +3,0/0                  | 305                                   | 17,44          |
| .0101                   | 101,60               | +3,0/0                  | 305                                   | 19,76          |
| .0127                   | 127,00               | +6,0/0                  | 150                                   | 31,95          |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + mica sintetica**Tipo di produzione:** fino a Ø 31,7 mm estrusione RAM, da Ø 38,1 mm pressato e sinterizzato e sinterizzazione**Densità:** 2,30 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** beige chiaro**Temperatura desercizio:** da -180 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Caratteristiche:** buon comportamento a scorrimento, buona resistenza alla temperatura e ai prodotti chimici, buona stabilità dimensionale, buon comportamento dielettrico, resistente alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Omologazione:** idoneo al contatto con i prodotti alimentari secondo EU/BGVO/FDA,**campo applicazione:**

- per comportamenti statici ed elementi di scorrimento soggetti a carichi elevati per l'industria alimentare, così pure per la tecnica medica e farmaceutica
- pezzi per isolamento termico ed elettrico

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene + synthetic Glimmer**Type of production:** to Ø 31.7 mm ram extruded, as of Ø 38.1 mm pressed and sintered**Density:** 2,30 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** light beige**Working temperature:** -180 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Characteristics:** very good slide characteristics, temperature and chemical resistance, high dimensional stability, good dielectrical characteristics, highly weatherproof**Behaviour in fire:** not inflammable**Approval:** for food contact according to EU/BGVO/FDA**Application:**

- for mechanically high stressed static prefabricated parts and sliding elements for food, pharmaceutical and medical technology
- for thermal or electrical insulation parts

**PTFE 500, + Glimmer, beige-marrone  
tondi****PTFE 500, + Glimmer, beige-brown  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Lunghezza standard<br>Standard length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | mm                                    | kg/m           |
| 01.1116.1012            | 12,70                | ±0,03                   | 1220                                  | 0,30           |
| .1019                   | 19,05                | ±0,03                   | 1220                                  | 0,66           |
| .1025                   | 25,40                | +0,3/0                  | 1220                                  | 1,20           |
| .1031                   | 31,75                | +0,3/0                  | 1220                                  | 1,87           |
| .1038                   | 38,10                | +3,0/0                  | 305                                   | 3,08           |
| .1044                   | 44,45                | +3,0/0                  | 305                                   | 4,10           |
| .1050                   | 50,80                | +3,0/0                  | 305                                   | 5,27           |
| .1063                   | 63,50                | +3,0/0                  | 305                                   | 8,06           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + mica sintetica**Tipo di produzione:**

- fino al diametro 31,75 mm estrusione RAM
- dal diametro 38,10 mm pressato e sinterizzato e sinterizzazione

**Densità:** 2,32 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** beige-marrone**Temperatura desercizio:** da -180 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Caratteristiche:** grande durezza e stabilità dimensionale associata a un buon comportamento meccanico e tribologico, bassa usura, grande stabilità dimensionale al calore, buona resistenza chimica e alle intemperie, basso coefficiente di dilatazione termica lineare**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**campo applicazione:**

- particolari statici sottoposti a carichi elevati resistenti all'usura
- cuscinetti, boccole assiali, pattini di scorrimento a contatto con metalli a controsuperfici tenere

**Su richiesta:**

altre dimensioni

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene + synthetic Glimmer**Type of production:**

- to Ø 31.75 mm ram extruded
- as of Ø 38.10 mm pressed and sintered

**Density:** 2,32 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** beige-brown**Working temperature:** -180 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Characteristics:** very hard and form stable with good mechanical and tribological characteristics, low wear, highly heat-proof, good chemical and weather resistance, low thermal expansion**Behaviour in fire:** not inflammable**Application:**

- for mechanically high stressed static prefabricated parts and sliding elements
- for wear resistant guides, slide bearings, axial bearings, however low wear on slide partners

**On request:**

in other Diameter





**PTFE 225, + 25% carbone, nero**  
**tubi, Ø 20 - 40 mm****PTFE 225, + 25% carbon, black**  
**tube, Ø 20 - 40 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           |
| 01.1120.3000            | 20                   | +1,5/0                                    | 10                   | 0/-0,8                                    | 0,63           |
| .3001                   | 25                   | +2,0/0                                    | 15                   | 0/-1,0                                    | 0,88           |
| .3002                   | 30                   | +2,0/0                                    | 15                   | 0/-1,0                                    | 1,37           |
| .3021                   | 30                   | +2,0/0                                    | 20                   | 0/-2,0                                    | 1,01           |
| .3022                   | 35                   | +2,5/0                                    | 25                   | 0/-1,5                                    | 1,42           |
| .3003                   | 40                   | +2,5/0                                    | 20                   | 0/-1,0                                    | 2,40           |
| .3023                   | 40                   | +2,5/0                                    | 30                   | 0/-1,5                                    | 1,65           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone**Tipo di produzione:** estrusione ram**Densità:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero opaco**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:**

- resistenza alla compressione e allusura superiori rispetto al PTFE vergine

- buone proprietà di scorrimento a secco, conduttore elettrico e termico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie

**campo applicazione:** adatto per la realizzazione di boccole, guide di scorrimento, cuscinetti assiali che lavorano a secco**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri diametri

**Materiale:** PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder**Type of production:** ram extruded**Density:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dull black**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Behaviour in fire:** not inflammable**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:**

- high pressure- and wear resistance as PTFE pure

- good dry-running properties, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature as well as chemical resistance, weatherproof

**Application:** Standard quality for PTFE-slide bearings in dry running conditions such as bearing bushes, guide rings, thrust bearing**Service center:**

also available as tube section

**On request:**

in further Diameter

**PTFE 225, + 25% carbone, nero**  
**tubi, Ø 45 - 200 mm****PTFE 225, + 25% carbon, black**  
**tube, Ø 45 - 200 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           |
| 01.1120.3004            | 45                   | +3,0/0                                    | 25                   | 0/-2,0                                    | 2,94           |
| .3024                   | 50                   | +3,0/0                                    | 25                   | 0/-1,5                                    | 3,78           |
| .3025                   | 50                   | +3,0/0                                    | 35                   | 0/-2,1                                    | 2,85           |
| .3005                   | 55                   | +3,0/0                                    | 30                   | 0/-2,0                                    | 4,28           |
| .3006                   | 60                   | +3,6/0                                    | 30                   | 0/-1,8                                    | 5,28           |
| .3026                   | 60                   | +3,6/0                                    | 40                   | 0/-2,4                                    | 4,31           |
| .3007                   | 65                   | +3,9/0                                    | 45                   | 0/-2,7                                    | 4,85           |
| .3008                   | 70                   | +4,2/0                                    | 40                   | 0/-2,4                                    | 6,68           |
| .3009                   | 75                   | +4,5/0                                    | 50                   | 0/-3,0                                    | 6,55           |
| .3010                   | 80                   | +4,8/0                                    | 60                   | 0/-3,6                                    | 6,20           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero opaco**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 300 mm**Caratteristiche:**

- resistenza alla compressione e allusura superiori rispetto al PTFE vergine

- buone proprietà di scorrimento a secco, conduttore elettrico e termico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie

**campo applicazione:** adatto per la realizzazione di boccole, guide di scorrimento, cuscinetti assiali che lavorano a secco**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri diametri

**Materiale:** PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dull black**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 300 mm**Characteristics:**

- high pressure- and wear resistance as PTFE PUR

- good dry running properties, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature- as well as resistance to chemical, weatherproof

**Application:** Standard quality for PTFE-slide bearings in dry running conditions such as bearing bushes, guide rings, thrust bearing**Service center:**

also available as tube section

**On request:**

in further Diameter



**PTFE 225, + 25% carbone, nero  
tubi, Ø 45 - 200 mm****PTFE 225, + 25% carbon, black  
tube, Ø 45 - 200 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Ø esterno<br>Outer Ø | Tolleranza Ø esterno<br>Outer Ø tolerance | Ø interno<br>Inner Ø | Tolleranza Ø interno<br>Inner Ø tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                        | mm                   | mm                                        | kg/m           |
| .3028                   | 85                   | +5,1/0                                    | 70                   | 0/-4,2                                    | 6,05           |
| .3011                   | 90                   | +5,4/0                                    | 60                   | 0/-3,6                                    | 9,42           |
| .3029                   | 90                   | +5,4/0                                    | 75                   | 0/-4,5                                    | 6,45           |
| .3012                   | 100                  | +6,0/0                                    | 75                   | 0/-4,5                                    | 9,74           |
| .3030                   | 100                  | +6,0/0                                    | 85                   | 0/-5,1                                    | 7,22           |
| .3013                   | 120                  | +7,2/0                                    | 90                   | 0/-5,4                                    | 13,43          |
| .3031                   | 120                  | +7,2/0                                    | 100                  | 0/-6,0                                    | 10,41          |
| .3014                   | 130                  | +7,8/0                                    | 90                   | 0/-5,4                                    | 17,72          |
| .3015                   | 140                  | +8,4/0                                    | 110                  | 0/-6,6                                    | 17,44          |
| .3019                   | 155                  | +9,3/0                                    | 115                  | 0/-6,9                                    | 23,89          |
| .3016                   | 170                  | +10,2/0                                   | 130                  | 0/-7,5                                    | 26,53          |
| .3020                   | 185                  | +11,1/0                                   | 145                  | 0/-8,7                                    | 29,16          |
| .3017                   | 190                  | +11,4/0                                   | 160                  | 0/-9,0                                    | 25,85          |
| .3018                   | 200                  | +12,0/0                                   | 170                  | 0/-10,2                                   | 27,33          |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + 25% carbone**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero opaco**Temperatura desercizio:** da -200 a +260 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +280 °C**Lunghezza standard:** 300 mm**Caratteristiche:**

- resistenza alla compressione e allusura superiori rispetto al PTFE vergine

- buone proprietà di scorrimento a secco, conduttore elettrico e termico, ottimo comportamento alle basse e alte temperature, buona resistenza chimica e alle intemperie

**campo applicazione:** adatto per la realizzazione di boccole, guide di scorrimento, cuscinetti assiali che lavorano a secco**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altri diametri

**Material:** PTFE, polytetrafluorethylene + 25% carbon powder**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,11 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** dull black**Working temperature:** -200 to +260 °C**Working temperature short-term:** +280 °C**Standard length:** 300 mm**Characteristics:**

- high pressure- and wear resistance as PTFE PUR

- good dry running properties, electrically and thermally conductive, very good high and low temperature- as well as resistance to chemical, weatherproof

**Application:** Standard quality for PTFE-slide bearings in dry running conditions such as bearing bushes, guide rings, thrust bearing**Service center:**

also available as tube section

**On request:**

in further Diameter

**PCTFE, bianco latte (naturale),  
tondi, Ø 3 - 15 mm****PCTFE, milky white (natural)  
round bar, Ø 3 - 15 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1315.0003            | 3                    | 0/+0,05                 | 0,02           |
| .0005                   | 5                    | 0/+0,05                 | 0,04           |

**Materiale:** PCTFE, policlorotrifluoroetilene**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 2,12 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco latte (naturale)**Temperatura desercizio:** da -255 a +150 °C**Temperatura desercizio per brevi periodi:** +180 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** durezza e stabilità dimensionale più elevate del PTFE, ma stabilità al calore e resistenza chimica inferiore, basso scorrimento plastico a freddo, ottimo comportamento dielettrico**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1380**campo applicazione:** pezzi di precisione per l'industria medica e di laboratorio, industria elettrica e criogenica es.: pistoni, seggi valvole, elementi di tenuta, particolari per antenne, prese elettriche, ottima impermeabilità ai fluidi e ai gas**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

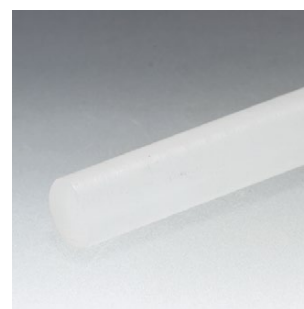
altre dimensioni, lastre

**Material:** PCTFE, polychlorotrifluorethylene**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 2,12 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** milky white (natural)**Working temperature:** -255 to +150 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** compared with PTFE, it is significantly harder and has more form stability, however limited heat and chemical resistance, low cold flow tendencies, very good dielectrical characteristics, very good seal against liquids and gases**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1380**Application:** for form stable precision parts for chemical apparatus engineering, medicinal, laboratory, electro and cryo technologies such as pistons, valves, guides, sealing elements, antennas, plugs etc.**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other diameters and sheets



**PCTFE, bianco latte (naturale),  
tondi, Ø 3 - 15 mm****PCTFE, milky white (natural)  
round bar, Ø 3 - 15 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| .0006                   | 6                    | 0/+0,05                 | 0,06           |
| .0008                   | 8                    | 0/+0,05                 | 0,11           |
| .0010                   | 10                   | 0/+0,05                 | 0,17           |
| .0012                   | 12                   | 0/+0,05                 | 0,24           |
| .0015                   | 15                   | 0/+0,05                 | 0,37           |

**Materiale:** PCTFE, polichlorotrifluoroetilene**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 2,12 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco latte (naturale)**Temperatura esercizio:** da -255 a +150 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +180 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** durezza e stabilità dimensionale più elevate del PTFE, ma stabilità al calore e resistenza chimica inferiore, basso scorrimento plastico a freddo, ottimo comportamento dielettrico**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1380**campo applicazione:** pezzi di precisione per l'industria medica e di laboratorio, industria elettrica e criogenica es.: pistoni, seggi valvole, elementi di tenuta, particolari per antenne, prese elettriche, ottima impermeabilità ai fluidi e ai gas**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

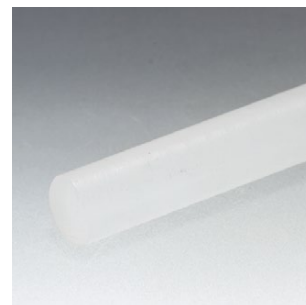
altre dimensioni, lastre

**Materiale:** PCTFE, polichlorotrifluoroetilene**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 2,12 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** milky white (natural)**Working temperature:** -255 to +150 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** compared with PTFE, it is significantly harder and has more form stability, however limited heat and chemical resistance, low cold flow tendencies, very good dielectrical characteristics, very good seal against liquids and gases**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1380**Application:** for form stable precision parts for chemical apparatus engineering, medicinal, laboratory, electro and cryo technologies such as pistons, valves, guides, sealing elements, antennas, plugs etc.**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other diameters and sheets

**PCTFE, bianco latte (naturale)  
tondi, Ø 20 - 50 mm****PCTFE, milky white (natural)  
round bar, Ø 20 - 50 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Lunghezza standard<br>Standard length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                                    | kg/m           |
| 01.1315.0020            | 20                   | 3000                                  | 0,70           |
| .0025                   | 25                   | 3000                                  | 1,10           |
| .0030                   | 30                   | 1000                                  | 1,50           |
| .0040                   | 40                   | 1000                                  | 2,70           |
| .0050                   | 50                   | 1000                                  | 4,20           |

**Materiale:** PCTFE, polichlorotrifluoroetilene**Tipo di produzione:** pressato e termicamente stabilizzato**Densità:** 2,12 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco latte (naturale)**Temperatura esercizio:** da -255 a +150 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +180 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Caratteristiche:** durezza e stabilità dimensionale più elevate del PTFE, ma stabilità al calore e resistenza chimica inferiore, basso scorrimento plastico a freddo, ottimo comportamento dielettrico**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1380**campo applicazione:** pezzi di precisione per l'industria medica e di laboratorio, industria elettrica e criogenica es.: pistoni, seggi valvole, elementi di tenuta, particolari per antenne, prese elettriche, ottima impermeabilità ai fluidi e ai gas**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

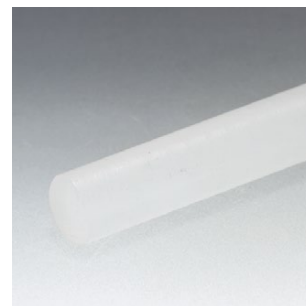
altre dimensioni, lastre

**Materiale:** PCTFE, polichlorotrifluoroetilene**Type of production:** pressed and tempered**Density:** 2,12 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** milky white (natural)**Working temperature:** -255 to +150 °C**Working temperature short-term:** +180 °C**Standard length:** 1000 mm**Characteristics:** compared with PTFE, it is significantly harder and has more form stability, however limited heat and chemical resistance, low cold flow tendencies, very good dielectrical characteristics, very good seal against liquids and gases**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1380**Application:** for form stable precision parts for chemical apparatus engineering, medicinal, laboratory, electro and cryo technologies such as pistons, valves, guides, sealing elements, antennas, plugs etc.**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

in other diameters and sheets



**PTFE, tessuto con fibre di vetro  
impregnato  
spessore 1000 mm**

**PTFE, impregnated glass fabrics  
width 1000 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Tipo<br>Type      | Larghezza<br>Width<br>mm | Spessore<br>Thickness<br>mm | Colore<br>Colour | Caratteristiche<br>Characteristics |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------|
| 01.1520.1000            | 108-08 / 5038     | 1000                     | 0,073                       | marrone \ brown  |                                    |
| .2000                   | 116-05 / 7058     | 1000                     | 0,122                       | marrone \ brown  |                                    |
| .3000                   | 116-06 / 7069     | 1000                     | 0,142                       | marrone \ brown  |                                    |
| .4000                   | 128-10 / 5108     | 1000                     | 0,215                       | marrone \ brown  |                                    |
| .5000                   | 141-14 / 7148     | 1000                     | 0,340                       | marrone \ brown  |                                    |
| .6000                   | G 108-03 / 7033   | 1000                     | 0,079                       | nero \ black     | antistatico \ antistatic           |
| .7000                   | G 116-05 / 7053   | 1000                     | 0,125                       | nero \ black     | antistatico \ antistatic           |
| .8000                   | G 128-10 / 9103-3 | 1000                     | 0,235                       | nero \ black     | antistatico \ antistatic           |

**Materiale:** tessuto con fibre di vetro impregnato di PTFE

**Tipo di produzione:** impregnazione e sinterizzazione

**Temperatura d'esercizio:** da -73 a +260 °C

**Larghezza del rullo:** 1000 mm

**Lunghezza del rullo:** 30 m

**Caratteristiche:** superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, stabilità meccanica e termica elevata, buona resistenza chimica

**campo d'applicazione:**

- rivestimento di barre saldanti, presse di laminazione, tavoli, tramogge
- fogli di separazione
- nastri trasportatori

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre larghezze e spessori, anche in versione incollabile su un lato, tessuti di KEVLAR® impregnati in PTFE
- nastri trasportatori confezionati

**Prodotto complementare :**

Tessuto in fibra di vetro impregnato di PTFE, autoadesivo larghezza 10 - 300 mm, vedi pagina 3.1.1

**Material:** Glass fabrics impregnated with PTFE

**Type of production:** dip impregnated and sintered

**Working temperature:** -73 to +260 °C

**Roll width:** 1000 mm

**Roll length:** 30 m

**Characteristics:** anti-adhesive surface, minimum friction, thermal form stable high solidity, high chemical resistance

**Application:**

- as cover for welder terminals, lamination presses, tables, shutters
- as partition foil
- as conveyor belt

**Service center:**

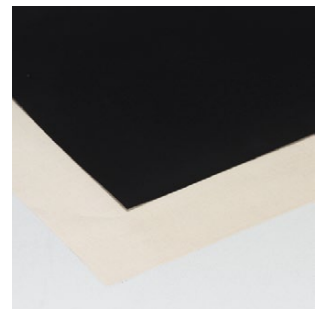
also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- one-sided etched (type AE)
- PTFE impregnated KEVLAR® fabric
- confectioned conveyor belt

**Product reference:**

PTFE coated glass fabrics, self-adhesive width 10 - 300 mm, see page 3.1.1



**PTFE, tessuto vetro impregnato,  
autoadesivo  
larghezza 10 - 1000 mm**

**PTFE impregnated glass fabric, self-  
adhesive  
width 10 - 1000 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Tipo<br>Type    | Larghezza<br>Width<br>mm | Spessore<br>Thickness<br>mm | Strato di collante<br>Adhesive layer<br>mm | Colore<br>Colour |
|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| 01.1540.1010            | 108-03/A5038    | 10                       | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .1013                   | 108-03/A5038    | 13                       | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .1020                   | 108-03/A5038    | 20                       | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .1025                   | 108-03/A5038    | 25                       | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .1030                   | 108-03/A5038    | 30                       | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .1040                   | 108-03/A5038    | 40                       | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .1050                   | 108-03/A5038    | 50                       | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .1070                   | 108-03/A5038    | 70                       | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .1080                   | 108-03/A5038    | 80                       | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .1100                   | 108-03/A5038    | 100                      | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .1200                   | 108-03/A5038    | 200                      | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .1000                   | 108-03/A5038    | 1000                     | 0,073                       | 0,040                                      | marrone \ brown  |
| .2010                   | 116-05/A7058    | 10                       | 0,122                       | 0,050                                      | marrone \ brown  |
| .2013                   | 116-05/A7058    | 13                       | 0,122                       | 0,050                                      | marrone \ brown  |
| .2020                   | 116-05/A7058    | 20                       | 0,122                       | 0,050                                      | marrone \ brown  |
| .2025                   | 116-05/A7058    | 25                       | 0,122                       | 0,050                                      | marrone \ brown  |
| .2030                   | 116-05/A7058    | 30                       | 0,122                       | 0,050                                      | marrone \ brown  |
| .2050                   | 116-05/A7058    | 50                       | 0,122                       | 0,050                                      | marrone \ brown  |
| .2080                   | 116-05/A7058    | 80                       | 0,122                       | 0,050                                      | marrone \ brown  |
| .2100                   | 116-05/A7058    | 100                      | 0,122                       | 0,050                                      | marrone \ brown  |
| .2300                   | 116-05/A7058    | 300                      | 0,122                       | 0,050                                      | marrone \ brown  |
| .2000                   | 116-05/A7058    | 1000                     | 0,122                       | 0,050                                      | marrone \ brown  |
| .7050                   | GP-116-05/A7053 | 50                       | 0,125                       | 0,050                                      | nero \ black     |
| .7100                   | GP-116-05/A7053 | 100                      | 0,125                       | 0,050                                      | nero \ black     |
| .7000                   | GP-116-05/A7053 | 1000                     | 0,125                       | 0,050                                      | nero \ black     |
| .3010                   | 116-06/A7069    | 10                       | 0,142                       | 0,060                                      | marrone \ brown  |
| .3025                   | 116-06/A7069    | 25                       | 0,142                       | 0,060                                      | marrone \ brown  |
| .3030                   | 116-06/A7069    | 30                       | 0,142                       | 0,060                                      | marrone \ brown  |
| .3050                   | 116-06/A7069    | 50                       | 0,142                       | 0,060                                      | marrone \ brown  |
| .3070                   | 116-06/A7069    | 70                       | 0,142                       | 0,060                                      | marrone \ brown  |
| .3080                   | 116-06/A7069    | 80                       | 0,142                       | 0,060                                      | marrone \ brown  |

**Materiale:** tessuto in fibra di vetro impregnato di PTFE

**Tipo di produzione:** impregnazione e sinterizzazione

**Esecuzione:** autoadesivo da un lato, con pellicola protettiva

**Adesivo base:** silicone

**Temperatura d'uso:** da -73 a +260 °C

**Lunghezza del rullo:** 30 m

**Caratteristiche:** superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, stabilità dimensionale e termica elevata, elevata resistenza chimica

**campo d'applicazione:**

- rivestimento di barre saldanti, presse di laminazione, tavoli, scivoli di scarico pellicole di separazione
- nastri trasportatori

**Centro di servizio:** disponibile anche tagliato o realizzato su disegno

**Material:** glass fabric impregnated with PTFE

**Type of production:** dip impregnated and sintered

**Execution:** Self-adhesive on one side with protective film

**Adhesive basis:** silicone

**Working temperature:** -73 to +260 °C

**Roll length:** 30 m

**Remarks:** Thickness without adhesive layer

**Characteristics:** non-adhesive surface, minimal friction, inherently stable thermally, high stability, high chemical resistance

**Application:**

- use as cover for sealing bars, laminating presses, tables, chutes
- as separating foil
- as a conveyor belt

**Esecuzione: rullo  
version: roller**



**Esecuzione: nastro  
version: band**



**PTFE, tessuto vetro impregnato,  
autoadesivo  
larghezza 10 - 1000 mm**

**PTFE impregnated glass fabric, self-  
adhesive  
width 10 - 1000 mm**

| Codice art.<br>Item No. | Tipo<br>Type    | Larghezza<br>Width<br>mm | Spessore<br>Thickness<br>mm | Strato di collante<br>Adhesive layer<br>mm | Colore<br>Colour |
|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| .3100                   | 116-06/A7069    | 100                      | 0,142                       | 0,060                                      | marrone \ brown  |
| .3000                   | 116-06/A7069    | 1000                     | 0,142                       | 0,060                                      | marrone \ brown  |
| .4010                   | 128-10/A7108    | 10                       | 0,235                       | 0,065                                      | marrone \ brown  |
| .4013                   | 128-10/A7108    | 13                       | 0,235                       | 0,065                                      | marrone \ brown  |
| .4020                   | 128-10/A7108    | 20                       | 0,235                       | 0,065                                      | marrone \ brown  |
| .4025                   | 128-10/A7108    | 25                       | 0,235                       | 0,065                                      | marrone \ brown  |
| .4030                   | 128-10/A7108    | 30                       | 0,235                       | 0,065                                      | marrone \ brown  |
| .4050                   | 128-10/A7108    | 50                       | 0,235                       | 0,065                                      | marrone \ brown  |
| .4060                   | 128-10/A7108    | 60                       | 0,235                       | 0,065                                      | marrone \ brown  |
| .4080                   | 128-10/A7108    | 80                       | 0,235                       | 0,065                                      | marrone \ brown  |
| .4100                   | 128-10/A7108    | 100                      | 0,235                       | 0,065                                      | marrone \ brown  |
| .4000                   | 128-10/A7108    | 1000                     | 0,235                       | 0,065                                      | marrone \ brown  |
| .8050                   | GP-128-10/A7103 | 50                       | 0,235                       | 0,070                                      | nero \ black     |
| .8100                   | GP-128-10/A7103 | 100                      | 0,235                       | 0,070                                      | nero \ black     |
| .8000                   | GP-128-10/A7103 | 1000                     | 0,235                       | 0,070                                      | nero \ black     |

**Materiale:** tessuto in fibra di vetro impregnato di PTFE

**Tipo di produzione:** impregnazione e sinterizzazione

**Esecuzione:** autoadesivo da un lato, con pellicola protettiva

**Adesivo base:** silicone

**Temperatura esercizio:** da - 73 a + 260 °C

**Lunghezza del rullo:** 30 m

**Caratteristiche:** superficie antiaderente, basso coefficiente d'attrito, stabilità dimensionale e termica elevata, elevata resistenza chimica

**campo d'applicazione:**

- rivestimento di barre saldanti, presse di laminazione, tavoli, scivoli di scarico pellicole di separazione
- nastri trasportatori

**Centro di servizio:** disponibile anche tagliato o realizzato su disegno

**Material:** glass fabric impregnated with PTFE

**Type of production:** dip impregnated and sintered

**Execution:** Self-adhesive on one side with protective film

**Adhesive basis:** silicone

**Working temperature:** - 73 to + 260 °C

**Roll length:** 30 m

**Remarks:** Thickness without adhesive layer

**Characteristics:** non-adhesive surface, minimal friction, inherently stable thermally, high stability, high chemical resistance

**Application:**

- use as cover for sealing bars, laminating presses, tables, chutes
- as separating foil
- as a conveyor belt

**Esecuzione: rullo  
version: roller**



**Esecuzione: nastro  
version: band**





**PTFE HP 108, + GF + ossido metallico, rosso scuro tondi****PTFE HP 108, + GF + metallic oxide, dark red round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Lunghezza standard<br>Standard length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | mm                                    | kg/m           |
| 01.2715.0020            | 20                   | +1,5/0                  | 1000                                  | 0,83           |
| .0025                   | 25                   | +2,0/0                  | 1000                                  | 1,29           |
| .0030                   | 30                   | +2,0/0                  | 1000                                  | 1,80           |
| .0040                   | 42                   | +2,5/0                  | 150                                   | 3,42           |
| .0050                   | 50                   | +3,0/0                  | 200                                   | 5,40           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + fibre di vetro + additivi inorganici

**Tipo di produzione:**

- fino al diametro 30 mm estrusione ram
- dal diametro 42 mm pressato e sinterizzato

**Densità:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** rosso scuro

**Temperatura desercizio:** da -260 a +280 °C

**Caratteristiche:** materiale che dispone di un bassissimo coefficiente d'attrito, elevata resistenza all'usura oltre ad una migliore stabilità dimensionale rispetto al LUBRIFLON® PTFE vergine

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile

**campo d'applicazione:**

- elementi di scorrimento e particolari sottoposti a carichi statici che richiedono una buona resistenza meccanica ed elevata resistenza all'usura
- cuscinetti assiali e radiali a contatto con acciaio temprato

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre dimensioni, tubi e lastre
- fasce di guida

**Materiale:** PTFE, polytetrafluorethylene + fibre glass + inorganic additives

**Type of production:**

- to Ø 30 mm ram extruded
- as of Ø 42 mm pressed and sintered

**Density:** 2,25 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** dark red

**Working temperature:** -260 to +280 °C

**Characteristics:** special compound with low kinetic coefficient of friction and very high wear resistance, high pressure resistance and form stability compared with pure LUBRIFLON® PTFE

**Behaviour in fire:** not inflammable

**Application:**

- for sliding elements or static prefabricated parts with high demands on mechanical stability and wear resistance
- for sliding elements preferably for application with hardened steel corrugated, e.g. for axial and radial slide bearings

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other diameters, tubes and sheets
- as guide tape

**PTFE HP 110, + carbone + grafite, nero tondi****PTFE HP 110, + carbon + graphite, black round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Lunghezza standard<br>Standard length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | mm                                    | kg/m           |
| 01.2715.1020            | 20                   | +1,5/0                  | 1000                                  | 0,71           |
| .1025                   | 25                   | +2,0/0                  | 1000                                  | 1,20           |
| .1030                   | 30                   | +2,0/0                  | 1000                                  | 1,69           |
| .1040                   | 42                   | +2,5/0                  | 150                                   | 3,20           |
| .1050                   | 50                   | +3,0/0                  | 200                                   | 5,23           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + carbografite

**Tipo di produzione:**

- fino al diametro 30 mm estrusione ram
- dal diametro 42 mm pressato e sinterizzato

**Densità:** 2,10 g/cm<sup>3</sup>

**Colore:** nero

**Temperatura desercizio:** da -260 a +280 °C

**Caratteristiche:** materiale con basso coefficiente d'attrito e bassissima usura, resistenza alla pressione migliorata, adatto per utilizzo sia a secco che in ambiente umido, buona stabilità dimensionale, conduttore elettrico e termico adatto per controsuperfici tenere

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile

**campo d'applicazione:**

- elementi di scorrimento soggetti a carichi elevati che operano sia in ambiente umido che a secco es.: cuscinetti, boccole assiali, fasce di guida, guarnizioni per pistone, ecc.
- pezzi antistatici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre dimensioni
- fasce di guida, cuscinetti flottanti

**Materiale:** PTFE, polytetrafluorethylene + carbon/graphite-powder

**Type of production:**

- to Ø 30 mm ram extruded
- as of Ø 42 mm pressed and sintered

**Density:** 2,10 g/cm<sup>3</sup>

**Colour:** black

**Working temperature:** -260 to +280 °C

**Characteristics:** special compound with low friction coefficient, high wear resistance at high pressure load, approved for dry/wet operations, good form stability, electrical + thermal conductive, gentle on slide partners

**Behaviour in fire:** not inflammable

**Application:**

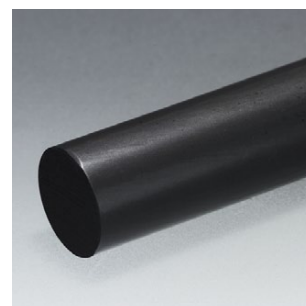
- for sliding elements with high load and excellent sliding behaviour in dry running conditions such as wet environments such as piston- and guide rings, slide bearings, axial bearings etc.
- for anti-static prefabricated parts

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other diameters
- as guide tape or tape bearings





**PTFE HP 115, + polimero, giallo chiaro  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Lunghezza standard<br>Standard length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | mm                                    | kg/m           |
| 01.2715.2020            | 20                   | +1,5/0                  | 1000                                  | 0,72           |
| .2025                   | 25                   | +2,0/0                  | 1000                                  | 1,13           |
| .2030                   | 30                   | +2,0/0                  | 1000                                  | 1,58           |
| .2040                   | 42                   | +2,5/0                  | 150                                   | 3,00           |
| .2050                   | 50                   | +3,0/0                  | 200                                   | 4,18           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + polimeri**Tipo di produzione:**

- fino al diametro 30 mm estrusione ram
- dal diametro 42 mm pressato e sinterizzato

**Densità:** 1,97 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** giallo chiaro**Temperatura desercizio:** da -260 a +280 °C**Caratteristiche:** materiale con bassissimo coefficiente d'attrito, buona resistenza all'usura, adatto per funzione di scorrimento a secco e contro superfici tenere, ottimo comportamento dielettrico, buona resistenza alle intemperie**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**campo d'applicazione:** adatto per elementi di scorrimento con basso coefficiente d'attrito che lavorano accoppiati con acciaio inossidabile ex: cuscinetti, pattini di guida, elementi di tenuta ecc.**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre dimensioni, tubi e lastre
- fasce di guida, cuscinetti flottanti

**PTFE HP 115, + polymer, light-yellow  
round bar****Material:** PTFE, polytetrafluorethylene + polymeres**Type of production:**

- to Ø 30 mm ram extruded
- as of Ø 42 mm pressed and sintered

**Density:** 1,97 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** light-yellow**Working temperature:** -260 to +280 °C**Characteristics:** special compound with extremely low kinetic coefficient of friction for dry running operations with soft counter rotation drive materials, low wear, flexible, very good dielectrical characteristics, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Application:** for sliding elements with low friction in dry running conditions, especially when applied with soft counter rotation-slide partners such as aluminium, stainless steel, copper alloys and polymeres, e.g. for slide bearings, guides, sealing element etc.**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other diameters, tubes, sheets
- as guide tape or tape bearings

**PTFE HP 117, + CF, nero  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Lunghezza standard<br>Standard length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | mm                                    | kg/m           |
| 01.2715.3020            | 20                   | +1,2/0                  | 100                                   | 0,76           |
| .3025                   | 27                   | +3,0/0                  | 100                                   | 1,65           |
| .3030                   | 32                   | +1,9/0                  | 150                                   | 1,90           |
| .3040                   | 42                   | +2,5/0                  | 150                                   | 3,18           |
| .3050                   | 50                   | +3,0/0                  | 200                                   | 4,44           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + fibre lunghe di carbone**Tipo di produzione:** pressato e sinterizzato**Densità:** 2,09 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** nero**Temperatura desercizio:** da -260 a +280 °C**Caratteristiche:** migliore di tutti gli altri tipi per quanto concerne la resistenza alla compressione, scorrimento a freddo, rigidità e modulo di flessione, elevata resistenza all'usura, basso coefficiente d'attrito e ottime caratteristiche elettriche e termiche**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**campo d'applicazione:** elementi con funzione di scorrimento soggetti a carichi elevati es.: cuscinetti, guide di scorrimento, segmenti per pistone, ecc.**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre dimensioni, tubi e lastre
- fasce di guida, cuscinetti flottanti

**PTFE HP 117, + CF, black  
round bar****Material:** PTFE, polytetrafluorethylene + long carbon fibres**Type of production:** pressed and sintered**Density:** 2,09 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** black**Working temperature:** -260 to +280 °C**Characteristics:** Special compound with highest pressure resistance, stiffness and bending e-modules of all special compounds, very high wear resistance and low sliding friction coefficient, electrical and thermal conductive, weather resistant**Behaviour in fire:** not inflammable**Application:** for high stressed, wear resistant sliding elements in dry and wet operations such as piston rings, slide bearings, guides etc.**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other diameters, tubes, and sheets
- as guide tape or tape bearings



**PTFE HP 125, + polimero, crema  
tondi****PTFE HP 125 , + polymer, creme  
round bar**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Lunghezza standard<br>Standard length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | mm                                    | kg/m           |
| 01.2715.4020            | 20                   | +1,5/0                  | 1000                                  | 0,75           |
| .4025                   | 25                   | +2,0/0                  | 1000                                  | 1,17           |
| .4030                   | 30                   | +2,0/0                  | 1000                                  | 1,66           |
| .4040                   | 42                   | +2,5/0                  | 150                                   | 3,13           |
| .4050                   | 50                   | +3,0/0                  | 200                                   | 4,37           |

**Materiale:** PTFE, politetrafluoroetilene + polimeri**Tipo di produzione:**

- fino al diametro 30 mm estrusione ram
- dal diametro 42 mm pressato e sinterizzato

**Densità:** 2,06 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** crema**Temperatura desercizio:** da -260 a +280 °C

**Caratteristiche:** materiale con bassissimo coefficiente d'attrito ed usura, adatto per funzionare a secco con controsuperfici tenere, buona resistenza chimica, buona resistenza alle intemperie, comportamento dielettrico

**Comportamento al fuoco:** ininfiammabile**Conformità:** FDA 21 CFR 177.1550 e FDA 21 CFR 177.300**campo d'applicazione:**

- elementi di scorrimento a secco o lubrificati a contatto con controsuperfici tenere (acciaio inossidabile, alluminio, ecc.) es.: cuscinetti, boccole assiali, guide, elementi di tenuta
- in contatto diretto con prodotti alimentari, farmaceutici

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altre dimensioni, tubi e lastre
- fasce di guida, cuscinetti flottanti

**Materiale:** PTFE, polytetrafluorethylene + polymeres**Type of production:**

- to Ø 30 mm ram extruded
- as of Ø 40 mm pressed and sintered

**Density:** 2,06 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** creme**Working temperature:** -260 to +280 °C

**Characteristics:** Special compound with very low kinetic coefficient of friction for dry running operations with Soft counter rotation drive materials good wear resistance, dielectrical characteristics and chemical resistance, weather resistant

**Behaviour in fire:** not inflammable**Conformity:** FDA 21 CFR 177.1550 and FDA 21 CFR 177.300**Application:**

- for sliding elements with low friction in dry- and wet operations especially in applications with stainless steel corrugated e.g. slide bearings, axial bearings, guides, sealing element
- also for direct contact with food, pharma products, etc.

**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other diameters, tubes, and sheets
- as guide tape or tape bearings



## Polivinilidenfluoruro (PVDF)

## Polyvinylidene fluoride (PVDF)

PVDF, bianco (naturale)  
lastrePVDF, white (natural)  
plate

| Codice art.<br>Item No. | Spessore<br>Thickness | Tolleranza sullo spessore<br>Thickness tolerance | Formato standard<br>Standard format | Peso<br>Weight    |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
|                         | mm                    | mm                                               | mm                                  | kg/m <sup>2</sup> |
| 01.1310.1020            | 2                     | ± 0,10                                           | 1250 x 2000                         | 3,95              |
| .1030                   | 3                     | ± 0,10                                           | 1250 x 2000                         | 5,72              |
| .1040                   | 4                     | ± 0,15                                           | 1250 x 2000                         | 7,42              |
| .1050                   | 5                     | ± 0,25                                           | 1000 x 2000                         | 9,16              |
| .1060                   | 6                     | ± 0,30                                           | 1000 x 2000                         | 11,05             |
| .1080                   | 8                     | ± 0,35                                           | 1000 x 2000                         | 14,70             |
| .1100                   | 10                    | +0,9/+0,2                                        | 3000 x 610                          | 19,42             |
| .1120                   | 12                    | +0,3/+1,5                                        | 3000 x 610                          | 23,94             |
| .1150                   | 16                    | +1,5/+0,3                                        | 1000 x 610                          | 31,31             |
| .1200                   | 20                    | +1,5/+0,3                                        | 1000 x 610                          | 38,85             |
| .1250                   | 25                    | +1,5/+0,3                                        | 1000 x 610                          | 48,03             |
| .1300                   | 30                    | +2,5/+0,5                                        | 1000 x 610                          | 59,42             |
| .1400                   | 40                    | +2,5/+0,5                                        | 1000 x 610                          | 77,86             |
| .1500                   | 50                    | +2,5/+0,5                                        | 1000 x 610                          | 96,22             |
| .1600                   | 60                    | +3,5/+0,5                                        | 1000 x 610                          | 116,06            |
| .1800                   | 80                    | +5,0/+0,5                                        | 1000 x 610                          | 155,00            |

**Materiale:** PVDF, fluoruro di polivinilidene (SYMALIT)**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,79 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -60 a +150 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Caratteristiche:**

- buona stabilità dimensionale al calore
- il più duro tra i materiali plastici fluorurati, solidità meccanica e stabilità dimensionale elevate, buona resistenza chimica e alle intemperie, antiaderente

**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile secondo UL 94 V-O (spessore 1,5 mm)**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2510**campo d'applicazione:**

- particolari sollecitati chimicamente e termicamente es.: elementi di pompe, valvole e rubinetti, piani di scorrimento
- particolari per isolamento elettrico e termico

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

- altri spessori
- lunghezze di 3000 mm (fino allo spessore di 25 mm)

**Prodotto complementare :**

PVDF, bianco (naturale) filo per saldare, vedi pagina 3.1.173

**Materiale:** PVDF, polyvinylidenfluoride (SYMALIT)**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,79 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -60 to +150 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Characteristics:**

- good dimensional stability under heat
- hardest of all fluoropolymers, mechanically solid and form stable, good chemical and weather-resistance, anti-adhesive

**Behaviour in fire:** hardly combustible according to UL 94 V-O (thickness 1.5 mm)**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2510**Application:**

- mechanically more loaded static prefabricated parts in high temperature range or in chemical aggressive environment
- for pumps and valves parts, fittings, guides etc., thermal or electrical insulation parts

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

- in other thicknesses
- in length 3000 mm (as of thickness 8 mm)

**Product reference:**

PVDF, white (natural) welding wire, see page 3.1.173

**PVDF, bianco (naturale)  
tondi**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Tolleranza<br>Tolerance | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|                         | mm                   | mm                      | kg/m           |
| 01.1315.1010            | 10                   | +0,5/+0,1               | 0,15           |
| .1015                   | 16                   | +0,7/+0,2               | 0,39           |
| .1020                   | 20                   | +0,7/+0,2               | 0,60           |
| .1025                   | 25                   | +0,9/+0,2               | 0,93           |
| .1030                   | 30                   | +0,9/+0,2               | 1,32           |
| .1036                   | 36                   | +1,1/+0,2               | 1,91           |
| .1040                   | 40                   | +1,1/+0,2               | 2,34           |
| .1045                   | 45                   | +1,3/+0,3               | 2,98           |
| .1050                   | 50                   | +1,3/+0,3               | 3,66           |
| .1060                   | 60                   | +1,6/+0,3               | 5,27           |
| .1070                   | 70                   | +1,6/+0,3               | 7,14           |
| .1080                   | 80                   | +2,0/+0,4               | 9,36           |
| .1090                   | 90                   | +2,2/+0,5               | 11,85          |
| .1100                   | 100                  | +2,5/+0,6               | 14,65          |
| .1120                   | 120                  | +3,5/+0,8               | 21,45          |
| .1150                   | 150                  | +4,2/+1,0               | 33,05          |
| .1180                   | 180                  | +5,0/+1,2               | 47,55          |
| .1200                   | 200                  | +5,5/+1,3               | 58,70          |

**Materiale:** PVDF, fluoruro di polivinilidene**Tipo di produzione:** estruso e termicamente stabilizzato**Densità:** 1,79 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -60 a +150 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 / 3000 mm**Caratteristiche:** la più elevata durezza tra tutti i materiali fluorurati, buona stabilità dimensionale al calore, buon comportamento meccanico, buona resistenza allo scorrimento plastico, buona resistenza chimica e alle intemperie, antiaderente**Comportamento al fuoco:** difficilmente infiammabile**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2510**campo applicazione:** particolari ove sia richiesta buona resistenza agli agenti chimici anche ad elevate temperature, es.: particolari per pompe, valvole, flange, raccordi, elementi per filtri e isolamento elettrico**Centro di servizio:**

tagliare e tranciare a disegno

**Su richiesta:**

- fino a diametro 250 mm

- fino a diametro 60 mm: lunghezza 3000 mm

**Prodotto complementare :**

PVDF, bianco (naturale) filo per saldare, vedi pagina 3.1.173

**PVDF, white (natural)  
round bar****Material:** PVDF, polyvinylidenfluoride**Type of production:** extruded and tempered**Density:** 1,79 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -60 to +150 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 / 3000 mm**Characteristics:** Hardest of all fluoropolymers, good dimensional stability under heat, dimensional stability and mechanical stability, good chemical resistance and weatherproof, anti-adhesive**Behaviour in fire:** hardly flammable**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2510**Application:** for parts with increased thermal, chemical and mechanical load capacities for chemical, fitting and electro technology such as pump parts, valves, fittings, filter bags, flanges, insulation parts etc.**Service center:**

also available as rod segment

**On request:**

- in other diameters up to Ø 250 mm

- in length 3000 mm (to Ø 60 mm)

**Product reference:**

PVDF, white (natural) welding wire, see page 3.1.173

**PVDF, bianco (naturale)  
filo per saldare**

| Codice art.<br>Item No. | Diametro<br>Diameter | Peso<br>Weight |
|-------------------------|----------------------|----------------|
|                         | mm                   | g/m            |
| 01.1315.1003            | 3                    | 13             |

**Materiale:** PVDF, fluoruro di polivinilidene**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 1,79 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** bianco (naturale)**Temperatura esercizio:** da -60 a +150 °C**Temperatura esercizio per brevi periodi:** +160 °C**Lunghezza standard:** 1000 mm**Conformità:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2510**campo applicazione:** per saldare lastre, tondi, tubi e raccordi PVDF (identico punto di fusione)**PVDF, white (natural)  
welding wire****Material:** PVDF, polyvinylidenfluoride**Type of production:** extruded**Density:** 1,79 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** white (natural)**Working temperature:** -60 to +150 °C**Working temperature short-term:** +160 °C**Standard length:** 1000 mm**Conformity:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2510**Application:** for hot gas welding of sheets, rods and tubes made of PVDF (same melt-flow index)

**Etilene-propilene fluorurato (FEP)****Fluoroethylene propylene (FEP)****Fogli FEP, trasparente fogli****FEP, transparent foil**

| Codice art.<br>Item No. | Tipo<br>Type | Spessore<br>Thickness | Larghezza<br>Width | Lunghezza<br>Length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------|
|                         |              | mm                    | mm                 | m                   | kg/m           |
| 01.1425.0110            | 100 A        | 0,0254                | 457                | 400                 | 0,025          |
| .0210                   | 200 A        | 0,0508                | 1219               | 83                  | 0,134          |
| .0510                   | 500 A        | 0,1270                | 1219               | 34                  | 0,333          |
| .0000                   | 1000A        | 0,2540                | 1219               | 85                  | 0,670          |
| .1010                   | 1000A        | 0,2540                | 1219               | 17                  | 0,670          |
| .2011                   | 2000A        | 0,5080                | 1219               | 8                   | 1,420          |

**Materiale:** FEP, fluoroetilene-propilene**Tipo di produzione:** estruso**Esecuzione:** standard**Densità:** 2,15 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** trasparente chiaro**Temperatura desercizio:** da -240 a +205 °C**Caratteristiche:** superficie antiaderente, ottima resistenza chimica e comportamento dielettrico, termoformabile e saldabile**campo d'applicazione:**

- rivestimento per formatura sotto vuoto, sacchetti termo-saldati, isolamento elettrico
- rivestimento di stampi, guarnizioni speciali
- fogli di laminazione per saldare tessuti con fibre di vetro impregnato di PTFE

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre lunghezze

**Materiale:** FEP, fluoroethylenpropylen**Type of production:** extruded**Execution:** standard**Density:** 2,15 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** clear transparent**Working temperature:** -240 to +205 °C**Characteristics:** anti-adhesive surface, excellent chemical resistance, very good dielectric characteristics, thermoformable and weldable**Application:**

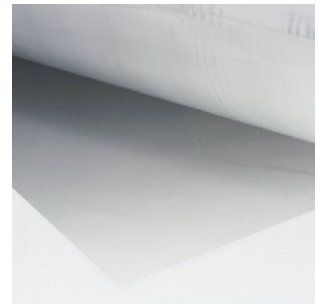
- for deep drawn lining
- welded special bags
- electrical insulation sleeves
- special seals
- as lining foil to weld Glass fabrics impregnated with PTFE

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

other width

**FEP, trasparente fogli, incollabile da una lato****FEP, transparent foil, one side etched**

| Codice art.<br>Item No. | Tipo<br>Type | Spessore<br>Thickness | Larghezza<br>Width | Lunghezza<br>Length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------|
|                         |              | mm                    | mm                 | m                   | kg/m           |
| 01.1425.0130            | 100C         | 0,0254                | 305                | 324                 | 0,017          |
| .0231                   | 200C         | 0,0508                | 610                | 167                 | 0,067          |
| .0530                   | 500C         | 0,1270                | 152                | 140                 | 0,041          |

**Materiale:** FEP, fluoroetilene-propilene**Tipo di produzione:** estruso**Esecuzione:** incollabile da un lato**Densità:** 2,15 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** chiaro trasparente**Temperatura desercizio:** da -240 a +205 °C**Caratteristiche:** superficie antiaderente, ottima resistenza chimica e comportamento dielettrico, termoformabile e saldabile**campo d'applicazione:**

- rivestimento per formatura sotto vuoto, sacchetti termo-saldati, isolamento elettrico
- rivestimento di stampi, guarnizioni speciali
- fogli di laminazione per saldare il tessuti con fibre di vetro impregnato di PTFE

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Su richiesta:**

altre lunghezze

**Materiale:** FEP, fluoroethylenpropylen**Type of production:** extruded**Execution:** etched on one side (bondable)**Density:** 2,15 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** clear transparent**Working temperature:** -240 to +205 °C**Characteristics:** anti-adhesive surface, excellent chemical resistance, very good dielectric characteristics, thermoformable and weldable**Application:**

- for deep drawn lining
- welded special bags
- electrical insulation sleeves
- special seals
- as lining foil to weld Glass fabrics impregnated with PTFE

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

**On request:**

other width



## Perfluoroalcoosi (PFA)

## Perfluoralkoxy (PFA)

PFA, trasparente  
fogliPFA, transparent  
foil

| Codice art.<br>Item No. | Tipo<br>Type | Spessore<br>Thickness | Larghezza<br>Width | Lunghezza<br>Length | Peso<br>Weight |
|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------|
|                         |              | mm                    | mm                 | m                   | kg/m           |
| 01.1425.3112            | 100 LP       | 0,0250                | 305                | 335                 | 0,017          |

**Materiale:** PFA, perfluoroalcoosi**Tipo di produzione:** estruso**Densità:** 2,15 g/cm<sup>3</sup>**Colore:** trasparente chiaro**Temperatura d'uso:** da -240 a +260 °C**Caratteristiche:** superficie antiaderente, ottima resistenza chimica e comportamento dielettrico, termoformabile e saldabile**campo d'applicazione:**

- rivestimento per formatura sotto vuoto, sacchetti termo-saldati, isolamento elettrico
- rivestimento di stampi, guarnizioni speciali
- fogli di laminazione per saldare i tessuti con fibre di vetro impregnato di PTFE

**Centro di servizio:**

tagliate e tranciate a disegno

**Material:** PFA, perfluoropolyether**Type of production:** extruded**Density:** 2,15 g/cm<sup>3</sup>**Colour:** clear transparent**Working temperature:** -240 to +260 °C**Characteristics:** anti-adhesive surface, excellent chemical resistance, very good dielectric characteristics, thermoformable and weldable**Application:**

- for deep drawn lining
- welded special bags
- electrical insulation sleeves
- special seals
- as lining foil to weld Glass fabrics impregnated with PTFE

**Service center:**

also available as segment or contour cut according to drawing

