



PEEK



Polímero semicristalino. Material con buenas características mecánicas y térmicas (hasta los 240°C). Resiste el deslizamiento bajo carga y el deterioro; su coeficiente de fricción es bajo. La resistencia a la temperatura sin carga es alta.

Características principales:

- Resistencia a elevadas temperaturas (más de 240°C).
- Buena resistencia química.
- Buena estabilidad dimensional.
- Bajo coeficiente de fricción y buena resistencia a la abrasión.

Datos técnicos en página nº 94-106.



Semi crystalline polymer with impressive mechanical and thermal properties (up to 240°C.). It resists creep under load and does not fatigue easily due to its low coefficient of friction. Temperature resistance without load is high.

Key Characteristics:

- High temperature resistance (over 240°C).
- Good chemical resistance.
- Good dimensional stability.
- Low friction coefficient and good abrasion resistance.

Technical data in page nº 94-106.



Polymère semi cristalline. Matériel avec des résistances mécaniques et thermiques élevées (jusqu'à 260° C). Il résiste au creep sous charge et à l'usure, le coefficient de frottement est bas. La résistance à la chaleur sans charge est haute.

Caractéristiques Clés:

- Il résiste aux hautes températures (240°C).
- Isolant électrique.
- Bonne résistance chimique.
- Bas coefficient de frottement et bonne résistance à l'abrasion.

Caractéristiques techniques, voir page nº 94-106.



Polyetheretherketon ist ein halbkristallines Polymer. Es hat hohe mechanische und thermische Eigenschaften (bis zum 240°C). Es ist creep -beständiger unter Belastung und hat eine gute Abriebfestigkeit , das Reibungskoeffizient ist niedrig .

Haupteigenschaften :

- Hohe Temperaturbeständigkeit (beständig bis zum 240°C).
- Gute Chemikalienbeständigkeit.
- Dimensionsstabil.
- Elektrischeisolation
- Niedrige Reibungskoeffizient und gute Abriebfestigkeit.

Materialrichtwerte seite nº 94-106.



Polimero semicristallino. Materiale con elevate caratteristiche meccaniche e termiche (fino a 240°C.). Resiste al creep sotto carico e all'usura, il suo coefficiente d'attrito è basso. La resistenza al calore senza carico è alta.

Caratteristiche principali:

- Alta temperatura. Resiste a 240°C.
- Buona resistenza chimica.
- Stabile dimensionalmente.
- Isolamento elettrico.
- Basso coefficiente d'attrito e buona resistenza all'abrasione.

Caratteristiche pagina nº 94-106.





PEEK

Barras / Rods / Barres / Rundstäbe / Tondi

Diámetro mm. Ø Diameter mm. Ø Diametre mm. Ø Durchmesser mm. Ø	Tolerancia mm. Tolérance mm. Toleranz mm. Tolleranza mm.	Peso aprox. Kg/m. Apr. weight Kg/m. Poids th. Kg/m. Ca. Gewicht Kg/m.
6	+0.1 / +0.4	0,04
8	+0.1 / +0.5	0,05
10	+0.1 / +0.5	0,10
16	+0.2 / +0.7	0,26
20	+0.2 / +0.7	0,41
25	+0.2 / +0.9	0,64
30	+0.2 / +0.9	0,92
40	+0.2 / +1.1	1,64
50	+0.3 / +1.3	2,55
60	+0.3 / +1.6	3,68
70	+0.3 / +1.6	5,00
80	+0.4 / +2.0	7,10
90	+0.5 / +2.2	9,00
100	+0.6 / +2.5	10,21



Largo standard: 3000 mm. 2000 mm. y 1000 mm.
Standard length: 3000 mm. 2000 mm. and 1000 mm.
Longueur standard: 3000 mm. 2000 mm. et 1000 mm.
Standardlänge: 3000 mm. 2000 mm. und 1000 mm.
Lunghezza standard: 3000 mm. 2000 mm. e 1000 mm.

Otras dimensiones y largos bajo consulta
Other dimensions and lengths on request
D'autres dimensions et longueurs sur demande
Andere Nennmasse und Längen auf anfrage
Contattateci per dimensioni non in elenco

Datos técnicos en página nº 94-106
Technical data in page nº 94-106
Caractéristiques techniques, voir page nº94-106
Materialrichtwerte siehe nº 94-106
Caratteristiche pagina nº 94-106



TKG®



C/ ISABEL DE SANTO DOMINGO 35 50014 ZARAGOZA (SPAIN)
TEL.:+34976471211 FAX.:+34976472841 traid@traidvillarroya.com
www.traidvillarroya.com www.tkg.es www.tvh.es