

TERPOL[®]

POLIAMIDA 6

VENTAJAS DE UTILIZAR POLIMEROS TÉCNICOS TERPOL[®]

- Excepcional resistencia a desgaste y a la abrasión
- Excelente resistencia a la corrosión
- Bajo peso
- Alta resistencia al impacto
- Magníficas propiedades de deslizamiento
- Gran economía comparativa con otras soluciones
- Fácil manejo de piezas grandes
- Bajos requerimientos de potencia en servicio
- Drástica reducción de ruido
- Fácil mecanización con ahorro de tiempos y menor desgaste de útiles y herramientas

BARRA REDONDA

Díámetro Ø mm.	Peso teórico grs/mtr.
6	35
8	60
10	90
12	150
15	200
16	227
18	290
20	355
21	391
23	470
25	555
27	650
30	800
35	1.090
40	1.420
45	1.800

Díámetro Ø mm.	Peso teórico grs/mtr.
50	2.330
55	2.685
60	3.400
65	3.810
70	4.500
75	5.200
80	6.000
85	6.410
90	7.300
95	8.080
100	9.200
110	11.000
120	12.760
125	13.860
130	15.000
140	17.640
150	20.500

Todas las barras se sirven en 1000, 2000 y 3000 mm. en color natural.
Otras medidas y otros colores bajo demanda.



TECNO PRODUCTS, S.L.

CONDUCCIÓN Y ESTANQUEIDAD DE FLUIDOS

Q M
S
Quality Management Systems
ISO 9001 : 2000
Nº Registro : ESP 4425



POLIAMIDA 6 - TERPOL[®]

HOJA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROPIEDADES MECANICAS	Dimensión	DIN-ISO	Valores
Resistencia a la tracción	N/mm ²	53455-527	sec 85 est 40
Alargamiento a la rotura	%	53455-527	sec 90-120 est 200
Módulo E (tracción)	N/mm ²	53457-527	sec 2900 est 1200
Resistencia a la flexión	N/mm ²	53452-178	sec 120 est 40
Impacto -Charpy- (+23°C)	Kj/m ²	53453-179	sec N/R
Impacto con entalle -Charpy- (+23°C)	Kj/m ²	53453-179	sec 85
Dureza	N/mm ²	53456-2039	sec 150 est 60
PROPIEDADES ELECTRICAS	Dimensión	DIN-ISO	Valores
Resistividad superficial	Ohm	0303T30-IEC93	sec 10 ¹⁵ est 10 ¹⁰
Resistividad volumétrica	Ohm x cm	0303T30-IEC93	sec 10 ¹⁵ est 10 ¹²
Factor de pérdida dieléctrico	-	0303T4-IEC250	sec 0,026 est 0,2
Constante dieléctrica	-	0303T4-IEC250	sec 3,5 est 7
Rigidez dieléctrica	KV/mm	0303T21-IEC243	sec 100 est 50
Corrientes de fuga	CTI... CTI...M	0303TI-IEC112	CTI 600 CTI 600 M
PROPIEDADES TERMICAS	Dimensión	DIN-ISO	Valores
Temperatura de fusión	°C	Método Kofler	220-224
Temperatura de deformación HDT - Met. A (1,8 Mpa)	°C	53461-75	sec 65
HDT - Met. B (0,45 Mpa)	°C		sec ≥160
Temperatura de utilización (50% tracción)			
Instantanea	°C	53466-IEC216	150-170
Continua	°C		80-100
PROPIEDADES GENERALES	Dimensión	DIN-ISO	Valores
Densidad	g/cm ³	53461-1183	1,13-1,14
K-Wert	-	96% H ₂ SO ₄	90-95
Inflamabilidad	-	UL94-IEC707	V2
Inflamabilidad FMVSS	mm/min.	75200	< 100

Todos los valores y características técnicas indicadas, se facilitan únicamente como referencia y corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y experiencia. Existen numerosos factores que pueden influir en la transformación y en las posibles aplicaciones, por lo que se recomienda al usuario, cuando lo considere necesario, realizar los ensayos y controles que crea oportunos en sus piezas.

TERPOL[®] - Marca de TECNO PRODUCTS, S.L.



CONDUCCIÓN Y ESTANQUEIDAD DE FLUIDOS

TECNO PRODUCTS, S.L.

Pisuerga, 2 · 08028-BARCELONA
Telf. 93 448 39 22* - Fax: 93 448 38 60



<http://www.tecno-products.com>
e-mail: info@tecno-products.com



ISO 9001 : 2000
NºRegistro : ESP 4425

PRODUCTOS Y TECNOLOGIA PARA LA INDUSTRIA QUIMICA, ALIMENTARIA Y FARMACEUTICA