



[Plásticos de Ingeniería]

PEEK

[Descripción]

Material de alto desempeño, para aplicaciones de condiciones extremas en la industria.

[Características]

- Resistencia a alta temperatura (250°C)
- Resistencia a vapor de alta presión
- Baja absorción de humedad
- Excelente fuerza y rigidez
- Resistencia al desgaste
- Excelente resistencia química
- Aprobación FDA

[Aplicaciones generales]

- Partes para procesos químicos en compresores, bombas y válvulas
- Boquillas de llenado
- Industria petrolera
- Industria automotriz
- Industria médica

[Presentaciones]

COLORES: Natural (Beige)

BARRAS: Diámetro: 1/4" - 6"
Longitud: 120"

LAMINAS: Espesor: 1/4" - 4"
Dimensiones: 24"x48"

Otras dimensiones: Sobre pedido

[Principales propiedades]

Property	Units	Test method	Value
Specific Gravity	-	ASTM D 792	1.32
Water Absorption 24 hrs	%	ASTM D 570	0.1
Water Absorption Saturation	%	ASTM D 570	0.5
Flammability	-	UL 94	V-0
Tensile Strength	psi	ASTM D 638	16,000
Elongation	%	ASTM D 638	20
Modulus	psi	ASTM D 638	500,000
Flexural strength	psi	ASTM D 790	25,000
Modulus	psi	ASTM D 790	600,000
Notched Izod	ft-lb/in	ASTM D 256	1.2
Rockwell Hardness	-	ASTM D 785	M105
Continuous Operation Temperature	°F	ASTM D 648	480
Coefficient Linear Thermal Expansion	in/in/°F	ASTM D 696	2.6X10 ⁻⁵
Coefficient of Friction (Dynamic)	-	-	0.25
Dielectric Strength	V/mil	ASTM D 149	480
Volume Resistivity	ohm-cm	ASTM D 257	10 ¹⁵
Dielectric Constant	-	ASTM D 150	3.3