

PTFE - POLITETRAFLUORETILENO

COMPOSICION:

Es un polímero termoplástico que no absorbe humedad.
Es de color blanco, pero en capas muy finas adquiere un color azulado translúcido.
Se puede fabricar con cargas de relleno de diferentes productos (fibra de vidrio, carbón, bronce, acero inoxidable...) para aumentar su resistencia mecánica y mejorar su funcionalidad.

PROPIEDADES GENERALES Y APLICACIÓN:

Es un material antiadherente ante la gran mayoría de materiales y adhesivos.
Sus coeficientes de fricción son muy bajos.
Es flexible pero no elástico.
Es autolubrificante y gran aislante eléctrico.
Puede permanecer a la intemperie, expuesto al sol o a temperaturas de congelación.
Material atóxico. Apto para su uso en industria alimentaria y farmacéutica.

Sus cualidades le permiten un amplio campo de aplicación en la industria química, alimentaria, farmacéutica y en mecánica.

FORMATOS:

Disponible en barras redondas macizas, tubos, dolas, planchas, films en rollos, juntas y mecanizados....

PROPIEDADES	VALORES	METODO
PESO ESPECIFICO	2,130 - 2,230 grs/cm3	ASTM D792
RESISTENCIA A LA TENSION	10 - 35 MPa	ASTM D1708
RESISTENCIA A LA FLEXION	7 - 20 MPa	ASTM D1708
ALARGAMIENTO	75 - 350 %	ASTM D1708
DUREZA	55 - 62 ° Shore D	ASTM D2240
TEMPERATURA	-200 +260 °C	
COEFICIENTE ESTATICO DE FRICCION	0,14	ASTM D1894
COEFICIENTE DINAMICO DE FRICCION	0,06	ASTM D1894
PUNTO DE FUSION	+327 °C	ASTM D3418

MB Estanqueidad y Aislamiento

Av. Antoni Gaudí 72 – NAVE 4. Pol. Ind. Rubí Sur
08191 RUBÍ (Barcelona) – Apartado nº384
Tel. 93 588 08 28 – Fax. 93 588 00 95
mb@mb-estanqueidad.com
www.mb-estanqueidad.com

