



PTFE VIRGEN

El **PTFE** es uno de los materiales plásticos más resistentes a temperaturas extremas, muestra una notable resistencia química y es insoluble en todos los disolventes.

PROPIEDADES

- Tiene uno de los coeficientes de fricción más bajos de cualquier material sólido.
- El **PTFE** tiene una excelente resistencia al calor; puede ser utilizado a temperaturas continuas de 260°C y soporta temperaturas de hasta 300°C durante períodos limitados.
- Alto nivel de comportamiento en aplicaciones mecánicas.
- Excelente resistencia a los rayos UV e intemperie.
- El **PTFE** tiene una energía de superficie sumamente baja en su estado sólido, esto proporciona una superficie excelente con capacidad de no-adhesión y no humedad.
- El **PTFE** es completamente resistente a la hidrólisis. El **PTFE** es una barrera buena para la infiltración de agua, sus propiedades características y la estabilidad dimensional permanecen inalteradas aún después de períodos largos de exposición al agua.
- Es inerte a los ácidos minerales fuertes, bases inorgánicas, agentes antioxidantes inorgánicos y a las mezclas de estos compuestos.
- Sus propiedades son relativamente inafectables por muy extremas que sean las condiciones de desgaste.
- El **PTFE** es aprobado por la **FDA** para su uso en aplicaciones de la industria alimentaria.

APLICACIONES

Las aplicaciones típicas para el **PTFE** incluyen empaques, sellos para válvulas, soportes, revestimientos de válvulas y tuberías químicamente resistentes, aislantes térmicos y eléctricos, así como muchos otros usos en un rango muy amplio de industrias.

1.1 TUBOS Y BARRAS

Manejamos diámetros exteriores de 1" a 15" con longitudes de 14", 12" y 7" el diámetro interior se fabrica de acuerdo a las necesidades del cliente.



1.2 BARRA EXTRUIDA

- Barra redonda extruida de **PTFE** virgen de 1/8" a 4" de diámetro en 2 Mts. de longitud.
- Barra redonda (espagueti) de **PTFE** virgen de 1/8" x 100 Mts. de largo.

1.3 PLACA

- Lámina de **PTFE** virgen de 1/64" a 1/8" de espesor x 1.20Mts. de ancho x 20Mts. de largo.
- Placa de **PTFE** virgen de 1/4" a 2" de espesor en medidas estándar de 48" x 48" y/o 24" x 24".

