



BARRA DE PTFE

varios diametros - 1 mt largo



CARACTERISTICAS

confeccionado con teflón virgen prensado en molde, sinterizado y mecanizado. Se utiliza como aislante para conductores y tuberías con fluidos corrosivos.

La barra redonda de PTFE se ofrece en diámetros estándar, en tramos de 1m de longitud, y es extruida sólida en color blanco en las diferentes medidas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- El PTFE tiene el coeficiente de fricción más bajo de todos los materiales sólidos conocidos.
- Posee las mejores propiedades eléctricas de todos los plásticos.
- Tiene una excelente resistencia al calor, puede ser utilizado en temperaturas continuas a 260°C y soporta temperaturas de hasta 300°C .
- 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 sin alteraciones después de largos periodos de exposición al agua.
- Alto nivel de desempeño en aplicaciones mecánicas. Excelente sustituto de metal mecánica en procesos sanitarios.
- Es inerte a ácidos minerales fuertes, agentes antioxidantes inorgánicos, bases inorgánicas; y a la mezcla de estos compuestos.
- Presenta un coeficiente de fricción de los más bajos de casi cualquier material sólido.

APLICACIONES

Se utilizan para aislamiento eléctrico, sellado y materiales antiadherentes.

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 comunes.

Se utiliza para: sellos para válvulas, revestimientos de válvulas, tuberías químicamente resistentes, soportes, rodillos, baleros, aislantes térmicos y eléctricos, etc.

Utilizada en aplicaciones industriales y sanitarias en general.