



1. Descripción: Material termoplástico de tipo PTFE, este material se caracteriza por ser tenaz, duradero y que tiene una mezcla de propiedades eléctricas, químicas, mecánicas y térmicas que es difícil encontrarla en otro material. Se puede calentar hasta los 250°C mientras no tenga que soportar cargas. Es químicamente inerte a la mayoría de los ambientes y puede usarse también a bajas temperaturas. Su característica principal es su resistencia química pero sobre todo su bajo coeficiente de fricción.

2. Propiedades mecánicas: Resistencia máxima: 30 MPa (4.35 KSI)
Elongación: >250%
Módulo de elasticidad: 750 MPa (109 KSI)
Resistencia a la flexión: 19 MPa (2.75 KSI)
Coeficiente de fricción: 0.05
Temperatura de uso en continuo, sin carga: -200 - 250 °C

3. Propiedades físicas: Gravedad específica: 2.16
Absorción de agua: <0.01 %

5. Usos: Para tubería, válvulas, sellos, anillos y cierres para aplicaciones de transporte de productos químicos, para mangueras de combustibles y para piezas que en general requieran de baja fricción.

NOTA:

Los valores expresados en las propiedades mecánicas y físicas corresponden a los valores promedio que se espera cumpla el material. Tales valores son para orientar a aquella persona que debe diseñar o construir algún componente o estructura pero en ningún momento se deben considerar como valores estrictamente exactos para su uso en el diseño.

(506) 2591-7514 

(506) 2551- 4169 

info.clientes@sumiteccr.com 

