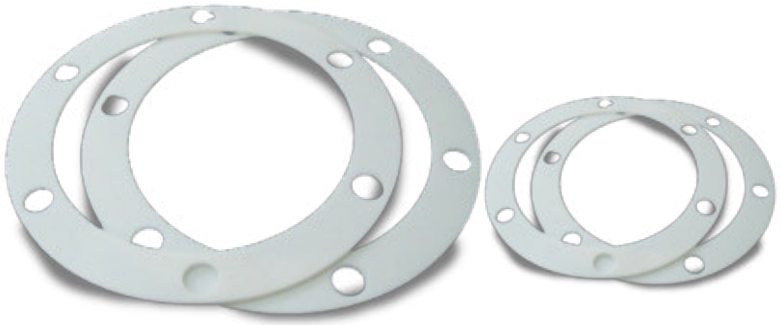
SEALCO
SELLADO DE FLUIDOS

LÁMINA TEFSEAL DE PTFE EXPANDIDO

Nuestra Lámina TEFSEAL de PTFE Expandido posee características excepcionales que superan con creces las propiedades mecánicas del PTFE rígido y tradicional; de ahí su gran campo de aplicaciones.



PROPIEDADES

- 100% puro PTFE.
- No tóxico.
- Requiere baja carga para sellar.
- Excelente resistencia química.
- Excelente sellabilidad.
- Excelente Flexibilidad.
- Altamente compresible.
- No se endurece.

VENTAJAS

- **RESISTENCIA AL CREEP (FLUENCIA LENTA):** La principal ventaja frente al PTFE tradicionales, es su resistencia al creep (fluencia lenta); es decir, mantiene sus propiedades mecánicas constantes con el tiempo.
- **PROPIEDADES MECÁNICAS EN CUALQUIER DIRECCIÓN:** Por su proceso de fabricación posee propiedades mecánicas en cualquier dirección evitando errores de aplicación por la fabricación de la junta.
- **SELLAR SUPERFICIES IRREGULARES Y RUGOSAS:** Permite sellar superficies irregulares y rugosas evitando tener que pulir o maquinar la superficie a sellar.
- **FDA:** Cumple con FDA21 CFR177.1550
- **RESISTENCIA QUÍMICA UNIVERSAL: PH 0-14.** Sirve para sellar la mayoría de productos químicos. No es compatible con el ácido fluorhídrico ni alcalinos derretidos.

APLICABLE EN INDUSTRIAS COMO:

- Industria Marina
- Industria destiladora
- Industria petroquímica
- Industria de pulpa y papel
- Industria de alimentos y bebidas
- Generación de potencias y química en general.

CUMPLE CON NORMAS: ASME B16.21 / DIN 1514-3 / JIS

PROPIEDADES TÉCNICAS

Temperatura	-240°C a 300°C
Presión de Operación	Vacio hasta 3000 psi
Color	Blanco
PH	0 -14
Densidad	0.75 - 0.85 g/cm³
Sellabilidad ASTM F37B	0.17 ml/hr
Compresión ASTM F36	63.4%
Recuperación ASTM F36	9.1%
Tensión de relajación F36	37.1%

PRESENTACIÓN

- **LÁMINAS DE:** 1,50m x 1,50m
- **ESPESORES DE:** 1/8" y 1/16"

OTROS ESPESORES A SOLICITUD

REALIZAR PEDIDO

CONTACTO
Attn: YULIETH LOPEZ
(+57) 301 317 3167
yulieth.lopez@cisealco.com