



APLICABLE EN INDUSTRIAS COMO:

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

PROPIEDADES

- » 100% puro PTFE.
- » No toxico.
- » Excelente Ptfе.
- » Requiere baja carga para sellar.
- » Excelente resistencia química.
- » Rellena imperfecciones de la superficie
- » Excelente sellabilidad.
- » Excelente Flexibilidad.
- » Altamente compresible.
- » No se endurece.
- » Requiere bajo torque de apriete.

VENTAJAS

- RESISTENCIA AL CREEP (FLUENCIA LENTA).
- PROPIEDADES MECÁNICAS EN CUALQUIER DIRECCIÓN.
- SELLAR SUPERFICIES IRREGULARES Y RUGOSAS.

Temperatura	Hasta 300°C	Presión	Hasta 3000 PSI (200 bares)		
Presentación	1/8" x 100'	3/16" x 75'	1/4" x 50'	3/8" x 25'	
o cualquier múltiplo de 15' o 25'	1/2" x 15'	5/8" x 15'	3/4" x 15'	1" x 15'	

INSTRUCCIONES DE SELECCIÓN Y MONTAJE DEL TEF SEAL

1. SELECCIÓN DE ESPESOR

Para flanges ANSI standard (150-300 lb)		Para flanges no standard o superficies en general	
Ancho a sellar	Tamaño a usar	Ancho a sellar	Tamaño a usar
1/2"	1/8"	1/8" - 1/4"	1/8"
3/4" - 1 1/2"	3/16"	5/16" - 3/8"	3/16"
2" - 4"	1/4"	7/16" - 5/8"	1/4"
5" - 8"	3/8"	3/4" - 1"	3/8"
10" - 16"	1/2"	1 1/8" - 1 1/2"	1/2"
18" - 24"	5/8"	15/8" - 2"	5/8"
24" - 36"	3/4"	2" - 2 1/2"	3/4"
36"	1"	2 1/2" en adelante	1"

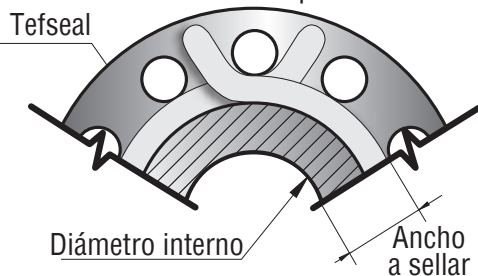
Es muy importante

- » Que la superficie a sellar esté limpia y seca.
- » Que la superficie no esté deformada.
- » Usar pernos no oxidados y lubricados.
- » Lubricar debajo de las cabezas de los pernos.

2. Retirar el papel adhesivo del TEFSEAL y presionar contra la superficie a sellar según como lo indica la figura A

FIG. A

Terminación en cruz frente a un perno



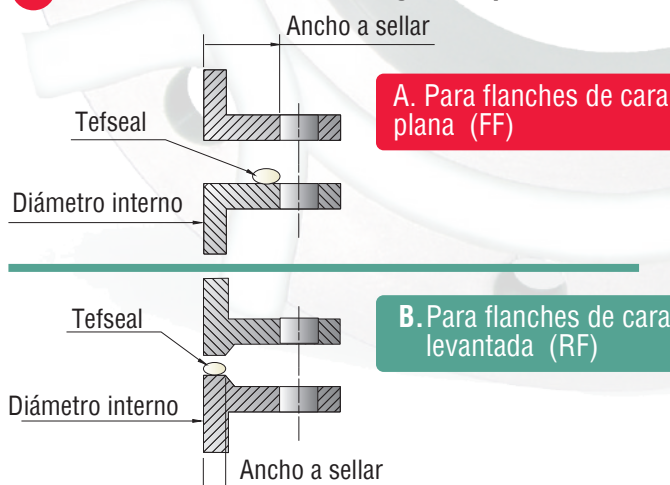
A. Se debe comenzar y terminar en cruz. (aprox. 3 cms) exactamente como se ilustra en la figura A.

B. Observe que el Tefseal se debe colocar pegado a los huecos de los pernos hacia el diámetro interno.

C. Revise que al apretar los pernos, el Tefseal no sobresalga en el diámetro (si esto pasa, se escogió mal el espesor o no se instaló bien).

El ancho, es la distancia entre el diámetro interno (donde está el fluido) y los huecos de los pernos.

3. Instalación del TEFSEAL según el tipo de flanche



A. Para flanges de cara plana (FF)

B. Para flanges de cara levantada (RF)

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/cm ³
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
- ESPEORES DE: 1/8" y 1/16"

OTROS ESPEORES A SOLICITUD

CONTACTO

Attn: YULIETH LOPEZ

(+57) 301 317 3167

yulieth.lopez@cisealco.com

