

# INSTRUCCIONES DE SELECCIÓN Y MONTAJE DEL TEFSEAL

TEFSEAL es un sellante a base de 100% teflón virgen expandido. Está diseñado para trabajar dentro de los siguientes límites de operación, así:

**Temperatura:** -270°C +315°C  
**Presión:** Vacío - 3000 PSIG (200 bares)  
**PH:** 0 - 14

## SELECCIÓN DE ESPESOR

Para flanges ANSI standard (150-300 lb)

Tamaño	Espesor a usar
1/2"	1/8"
3/4"-1 1/2"	3/16"
2"-4"	1/4"
5"-8"	3/8"
10"-16"	1/2"
18"-24"	5/8"
24"-36"	3/4"
36"	1"

Para flanges no standard o superficies en general

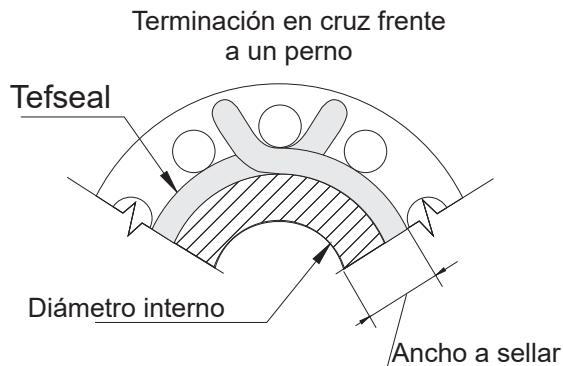
Ancho a sellar	Espesor a usar
1/8"-1/4"	1/8"
5/16"-3/8"	3/16"
7/16"-5/8"	1/4"
3/4"-1"	3/8"
1 1/8"-1 1/2"	1/2"
1 5/8"-2"	5/8"
2"-2 1/2"	3/4"
2 1/2" en adelante	1"

**Montaje, es muy importante:**

- Que la superficie a sellar esté limpia y seca.
- Usar pernos no oxidados y lubricados.

- Que la superficie no esté deformada.
- Lubricar debajo de las cabezas de los pernos.

## 1. Retirar el papel adhesivo del Tefseal y presionar contra la superficie a sellar según como lo indica la figura A



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

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

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

FIGURA A

## 2. Instalación del Tef Seal según el tipo de flanche

a. Para flanches de cara plana (FF)

b. Para flanches de cara levantada (RF)

FIGURA B

