

Foil de Grafito Expandido 98.5%
+ Chaqueta de Inconel.



Lo mejor para sellado estático.
HEXAGRAF® Foil con Chaqueta de Inconel.

INCO:GRAF® FOIL es una empaquetadura de construcción inter-trenzada a partir de hilos de capas de foil de grafito flexible expandido **HEXA:GRAF®** con inhibidores de corrosión reforzados individualmente con una chaqueta de alambre de Inconel®, posteriormente lubricada para reducir la fricción con el vástago.

El **INCO:GRAF® FOIL** es una empaquetadura de alto desempeño para válvulas, especialmente diseñada para aplicaciones en vapor a altas temperaturas y presiones, es auto-lubricante, no se endurece, dimensionalmente estable y fácil de instalar, la chaqueta de Inconel® evita la extrusión de la empaquetadura, y su estructura avanzada asegura una sellabilidad superior para el control de las emisiones fugitivas.

Beneficios

- **Estabilidad Térmica Superior:** La tecnología **NOX®** retrasa la degradación oxidativa típica del grafito, permitiendo operaciones seguras a temperaturas más elevadas por periodos más prolongados.
- **Máxima Resistencia a la Presión:** La chaqueta de Inconel en cada hilo confiere una resistencia a la tracción y a la extrusión inigualable, ideal para válvulas sometidas a presiones críticas.
- **Excelente Resistencia Química:** Químicamente inerte a la mayoría de los fluidos industriales, abarcando casi todo el espectro de pH.
- **Baja Fricción y Auto lubricación:** Protege los vástagos de las válvulas contra el desgaste y el rayado, reduciendo los costos de mantenimiento.
- **Alta Conductividad Térmica:** Disipa el calor rápidamente, evitando el sobrecalentamiento en la zona de sellado.

Aplicaciones:

- Generación de energía (Plantas termoeléctricas).
- Válvulas de vapor de alta presión y alta temperatura.
- Industria química y procesamiento de fluidos agresivos.
- Válvulas de control y aislamiento sometidas a ciclos térmicos severos.

Este producto está diseñado para trabajar en válvulas y otras aplicaciones estáticas, no lo utilice en ejes rotativos.

Equipos comunes:

- Válvulas de control y aislamiento sometidas a ciclos térmicos severos.
- Válvulas de vapor de alta presión y alta temperatura.

Fluidos comunes:

- Vapor Saturado y Sobre Calentado.
- Gases.
- Condensados.
- Aceites térmicos.
- Hidrocarburos.
- Solventes.



DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	INCO:GRAF® FOIL	Empaquetadura
Composición:	Foil de Grafito Expandido 98.5% + Chaqueta de Inconel.	
Temperatura Máxima:	650 °C (picos)	
Temperatura Continua:	450 °C	
Temperatura Mínima:	-240 °C	
Presión Máxima, Válvulas:	450 bar	
Velocidad Periférica:	– m/s	
Rango pH:	0-14	

****Los valores máximos de temperatura y presión no deben ocurrir simultáneamente.**

PRESENTACIONES:

Presentaciones:	INCO:GRAF® FOIL	Empaquetadura
1/8", Caja: 2.3kg:	66.0	mt / kg
3/16", Caja: 2.3kg:	26.9	mt / kg
1/4", Caja: 2.3kg:	16.2	mt / kg
5/16", Caja: 2.3kg:	12.0	mt / kg
3/8", Caja: 2.3kg:	7.0	mt / kg
7/16", Caja: 2.3kg:	5.8	mt / kg
1/2", Caja: 2.3kg:	4.0	mt / kg
9/16", Caja: 2.3kg:	3.2	mt / kg
5/8", Caja: 5kg:	2.5	mt / kg
3/4", Caja: 5kg:	1.8	mt / kg
7/8", Caja: 5kg:	1.4	mt / kg
1", Caja: 5kg:	1.2	mt / kg
Tolerancia Espesor:	±10 %	
Notas:	El producto empaquetado puede tener una variación de ±10% *Otras medidas milimétricas y de mayor sección, bajo cotización.	