



Grafito Expandido 98%
HEXA:GRAF® + Inconel
+ Tecnología TiNOX™

Equipos comunes:

- Válvulas de control.
- Válvulas de bloqueo.

Fluidos comunes:

- Vapor Saturado.
- Gases.
- Condensados.
- Aceites térmicos.
- Hidrocarburos.
- Solventes.



X-CROSS
PATTERN

Grafito expandido reforzado con Inconel®, pero con tecnología TiNOX™ para mejor sellabilidad y fácil remoción.

INCO:GRAF® W es una empaquetadura de alto desempeño con construcción inter-trenzada, fabricada a partir de hilos de 98% grafito expandido con un carrier inorgánico reforzado con un alambre de Inconel® y la nueva tecnología **TiNOX™**. Esta combinación híbrida le permite resistir la mayoría de los productos químicos dentro del rango de pH 0-14 (excepto oxidantes fuertes).

La nueva tecnología **TiNOX™** sella las microporosidades naturales del grafito, permitiendo trabajar a cero fugas incluso con gases y fluidos penetrantes, mientras que el carrier de refuerzo con Inconel® le otorga una estabilidad estructural superior, evitando la extrusión en aplicaciones de alta presión.

El aditivo pasivo incluido en la tecnología **TiNOX™** ayuda contener la corrosión, mientras que la lubricación mejorada reduce la fricción y permite que el actuador de la válvula responda suavemente y sin brincos, facilitando también la desinstalación.

La gran compresibilidad y flexibilidad de **INCO:GRAF® W** le confieren la habilidad de conformarse fácilmente a las irregularidades del vástago y el estopero, manteniendo su sello hermético durante toda su vida útil sin endurecerse ni envejecer.

Beneficios:

- **Seguridad Superior:** Buena resistencia anti-extrusión en altas presiones y temperaturas.
- **Sellado Hermético:** La tecnología **TiNOX™** bloquea filtraciones de gases y vapores.
- **Protección del Equipo:** Autolubricada reduce los brincos del vástago.
- **Alta Adaptabilidad:** Se ajusta a vástagos con desgaste o ligeras deflexiones.
- **Eficiencia Operativa:** No envejece y extiende significativamente los paros de mantenimiento.
- **Cero Corrosión:** Sus aditivos pasivos evitan la corrosión del equipo.

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



DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	INCO:GRAF® W	Empaquetadura
Composición:	Grafito Expandido 98% HEXA:GRAF® + Inconel + Tecnología TiNOX™	
Temperatura Máxima:	650 °C (picos)	
Temperatura Continua:	450 °C	
Temperatura Mínima:	-240 °C	
Presión Máxima, Válvulas:	300 bar	
Velocidad Periférica:	-- m/s	
Rango pH:	0-14	

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

PRESENTACIONES:

Presentaciones:	INCO:GRAF® W	Empaquetadura
1/8", Caja: 2.3kg:	77	mt / kg
3/16", Caja: 2.3kg:	34	mt / kg
1/4", Caja: 2.3kg:	19	mt / kg
5/16", Caja: 2.3kg:	14	mt / kg
3/8", Caja: 2.3kg:	9.1	mt / kg
7/16", Caja: 2.3kg:	7.6	mt / kg
1/2", Caja: 2.3kg:	6.7	mt / kg
9/16", Caja: 2.3kg:	5.1	mt / kg
5/8", Caja: 5kg:	4.2	mt / kg
3/4", Caja: 5kg:	2.9	mt / kg
7/8", Caja: 5kg:	2.3	mt / kg
1", Caja: 5kg:	1.5	mt / kg
Tolerancia Espesor:	±10 %	
Notas:	El producto empaquetado puede tener una variación de ±10% *Otras medidas milimétricas y de mayor sección, bajo cotización.	