



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



**X-CROSS.
PATTERN**

Equipos comunes:

- Válvulas de control.
- Válvulas de bloqueo.

Fluidos comunes:

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



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 a contener la corrosión, mientras que la lubricación mejorada reduce la fricción y permite que el actuador de la válvula responda suavemente y sin brinco, 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 brinco 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 empacado puede tener una variación de ±10% | |
| | *Otras medidas milimétricas y de mayor sección, bajo cotización. | |

Trusted Sealing Solutions.