



## Grafito expandido reforzado con Inconel®, con inhibidores de corrosión.

**INCO:GRAF® Z** 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®.

Esta combinación híbrida le permite resistir la mayoría de los productos químicos dentro del rango de pH 0-14 (excepto oxidantes fuertes).

El aditivo inhibidor de corrosión pasivo incluido ayuda a contener la corrosión, evitando que esta llegue al equipo, pudiendo así aumentar la vida útil de los equipos.

La gran compresibilidad y flexibilidad de **INCO:GRAF® Z** 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 Duradero:** Con su alta resistencia química es capaz de soportar los fluidos más demandantes.
- **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.**

### Equipos comunes:

- Válvulas de control.
- Válvulas de bloqueo.

### Fluidos comunes:

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

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	INCO:GRAF® Z	Empaquetadura
Composición:	Grafito Expandido 98% HEXA:GRAF® + Inconel + Inhibidores de Corrosión.	
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® Z	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
<b>Tolerancia Espesor:</b>	±10 %	
<b>Notas:</b>	El producto empaquetado puede tener una variación de ±10% *Otras medidas milimétricas y de mayor sección, bajo cotización.	