

Lámina de Grafito Flexible

(Grafito / Lamina lisa de acero 316L)

Descripción:

INNO® GF es un laminado para juntas basado en grafito expandido flexible con un alto contenido de carbón (> 99%) y es reforzado con una lámina lisa de 0.002" en material inoxidable 316L.

Aplicaciones:

El laminado INNO® GF fue diseñado para trabajar en aplicaciones a altas temperaturas donde las juntas de fibras comprimidas no exhiben un buen comportamiento.

Por su composición de alta pureza presenta una excelente resistencia química, compatible con la mayoría de los fluidos industriales.

Es el material indicado para vapor saturado, aceite térmico y aplicaciones con medianas presiones.

INNO·GRAF®



Medidas disponibles:			
Esp.	Dimensiones	Esp.	Dimensiones
1/32"	40" X 40"	1/8"	40" X 40", 60" X 60"
1/16"	40" X 40", 60" X 60"	1/4"	40" x 40"

***Tolerancias; Espesor (+/-10%), Dimensiones (+/-5%)

Valores e servicio:			
Espesor	m	y	PxT (bar x °C)
1/8"	2.5	2000	12000
1/16"	2.5	1500	25000
1/32"	2.5	1423	27000

Propiedades:	INNO® GF
Densidad:	1.15g/cm3
Temperatura Máxima:	-196°C hasta +450°C (650°C en Vapor)
Temperatura Continua:	350°C
Presión Máxima:	130bar
Compresibilidad:	35%, ASTM F36a
Recuperación:	>25%, ASTM F36a
Esfuerzo residual:	12%, ASTM F38
Resistencia tensil:	25MPa, ASTM F152
Retención de torque:	36MPa, DIN 52913
Sellabilidad:	<.25ml/h, ASTM F37

***Valores probados en 1/32 de espesor.