

LÁMINA SINTÉTICA GRAFITADA CON MALLA

APLICACIONES

Este material es utilizado principalmente en tuberías, medidores de gas, motores de combustión interna, bombas, empaques, para uso industrial pesado, soporta presiones y temperaturas elevadas, válvulas, etc.

CATEGORIZACIÓN

Sellado estático > Láminas

CÓDIGO

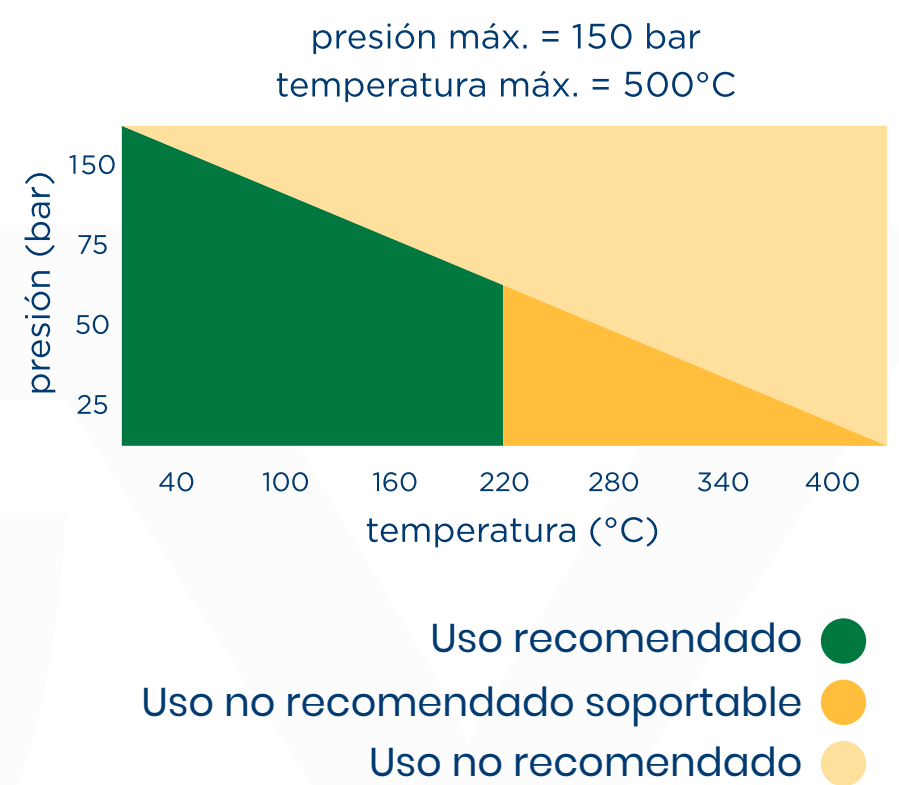
LEP - STGM

COMPOSICIÓN DEL MATERIAL

Fibra de aramida, fibra mineral y aglutinada con NBR, con alambre reforzado y también está disponible con recubierta con una película de grafito (consultar disponibilidad) para formar una capa antiadherente, de alta resistencia al aceite, excelente propiedades térmicas, químicas y mecánicas.

CARACTERÍSTICAS

Espesor	0.7mm (1/32") 1.5mm (1/16") 3.1mm (1/8")
Tamaño	1.5m X 1.5m
Presión máxima	2320 Psi (160 bar)
Temperatura máxima	510°C (950°F)
Temperatura de operación	380°C (716°F)



La siguiente información aplica para 1/16" de espesor

CARACTERÍSTICAS

VALOR

MÉTODO DE PRUEBA

Densidad	1.70 - 2.10 g/cm ³	---
Resistencia a tracción	≥ 8 N/mm ²	ASTM F152
Compresibilidad	7% - 15%	ASTM F36A
Recuperación	50%	ASTM F36A
Pérdida de ignición	30%	DIN 52911
Resistencia a la tensión	~11 N/mm ² (16h 300C)	DIN 52913
	~14 N/mm ² (16h 175C)	DIN 52913

Aplica para sellado de aceite ASTM ACEITE #3

CARACTERÍSTICAS

VALOR

MÉTODO DE PRUEBA

Aumento de espesor	10%	IS: 2712 / 1998
Aumento total	≤ 15%	IS: 2712 / 1998

Toda la información dada en este documento corresponden a nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, teniendo en cuenta la gran variedad de posibilidades de instalación y condiciones de funcionamiento recomendamos realizar pruebas de acuerdo a su aplicación. Por lo tanto, la información aquí suministrada sólo puede servir como guía.