



LÁMINAS DE FIBRAS COMPRIMIDAS PLANIFLEX™ PF81R

Composición

Fibras aramidicas, grafito laminar y aglutinante NBR con refuerzo metálico.

Características

Las láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF81R para juntas industriales libres de amianto son de material con excelentes propiedades de resistencia térmica y química, utilizables con vapor, aceites, gases, combustibles, álcalis y ácidos débiles.

Aplicaciones

Planiflex™ PF81R es aplicable de manera continua en el rango de temperatura $-40^{\circ}\text{C} \div 250^{\circ}\text{C}$ y en los rangos de presión hasta las clasificaciones 300/600 lbs y PN16/40. Estas juntas muestran compatibilidad química en el rango de pH típico de los cauchos nitrílicos.

Datos técnicos

Properties thickness 1,5 mm	Unit	Value
Binder	--	NBR
Compressibility ASTM F 36	%	11
Recovery ASTM F 36	%	50
Tensile strength DIN 52910	N/mm ²	15
Density +/- 5%	g/cm ³	2,3
Stress resistance DIN 52913		
16 h, 300 °C, 50 N/mm ²	N/mm ²	22
16 h, 175 °C, 50 N/mm ²	N/mm ²	28
Thickness increase acc.to ASTM F 146		
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	5
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	5
Distilled water. 5h. 100°C	%	2
Max. operating conditions		
Peak temperature	°C	350
Continuous temperature	°C	250
Continuous temperature with steam	°C	220
Pressure	bar	100

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
- Las tolerancias dimensionales de las juntas son: W y L +/- 5,0 %, H +/- 10,0 %

Tamaño	1.500 x 1.500 1.500 x 3.000	60"x60" 60"x120"
Espesor	0.8 ÷ 5.0	1/32" ÷ 7/32"



La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.



Láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF81R

Las láminas de sellado Planiflex™ están fabricadas con materiales a base de fibras de aramida y NBR, seleccionados especialmente para cumplir con altos estándares de rendimiento en una amplia gama de aplicaciones industriales. Las juntas Planiflex™ son aplicables para sellar con vapores, lubricantes, solventes, gases, vapor y muchos ácidos y álcalis diluidos, y pueden usarse como juntas junto con envoltantes de PTFE.

CARRARA®
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it