LÁMINAS DE FIBRAS COMPRIMIDAS PLANIFLEX™ PF81F

Composición

Fibras de carbono, inertes, grafito laminar y aglutinante NBR.

Características

Las láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF81F para juntas industriales libres de asbesto están fabricadas con materiales que poseen excelentes propiedades de resistencia térmica y química, siendo utilizables con vapor, aceites, gases, combustibles, álcalis y ácidos débiles.

Aplicaciones

Planiflex™ PF81F es aplicable en el rango de temperatura de -40°C a 320°C y en los rangos de presión hasta las clasificaciones de 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	%	10
Recovery ASTM F 36	%	50
Tensile strength DIN 52910	N/mm2	9
Density +/- 5%	g/cm3	1,9
Stress resistance DIN 52913		
16 h, 300 °C, 50 N/mm2	N/mm2	25
16 h, 175 °C, 50 N/mm2	N/mm2	30
Thickness increase acc.to ASTM F 146		
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	5
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	6
Max. operating conditions		
Peak temperature	°C	400
Continuous temperature	°C	320
Continuous temperature with steam	°C	250
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 +/- 3,0 %, H +/- 10,0 %

Tamaño	1.500 x 1.500 1.500 x 3.000	60” x 60” 60" x 120"
Espesor	0.8 ÷ 5.0	1/32” ÷ 7/32”



Láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF81F

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 envolventes de PTFE.

La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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