

LÁMINAS DE FIBRAS COMPRIMIDAS PLANIFLEXTM PF81

Composición

Fibras aramidicas, inertes, grafito laminar y aglutinante NBR.

Características

Las láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF81 para juntas industriales libres de asbesto están fabricadas con un material que ofrece excelentes propiedades de resistencia térmica y química, siendo adecuadas para vapor, aceites, gases, combustibles, álcalis y ácidos débiles.

Aplicaciones

Planiflex™ PF81 es aplicable en el rango de temperatura de -40°C÷250°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/mm2	8	
Density +/- 5%	g/cm3	1,9	
Stress resistance DIN 52913			
16 h, 300 °C, 50 N/mm2	N/mm2	22	
16 h, 175 °C, 50 N/mm2	N/mm2	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	

- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
- No utilice el producto a valores máximos de temperatura ni para aplicaciones con presiones superiores a las típicas de los gases de
- combustión. Consulte al fabricante para obtener más información.

 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	0.4 ÷ 5.0	1/64" ÷ 3/16"



Láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF81

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.



