

LÁMINAS DE FIBRAS COMPRIMIDAS PLANIFLEXTM PF65

Composición

Fibra sintética inorgánica y vidrio, relleno inerte y aglutinante NBR

Características

Las láminas de juntas de fibra comprimida Planiflex™ PF65 son un material con un excelente parámetro de relajación de tensión, perfecto para aplicaciones con vapor. Adecuado para aceites, gases, combustibles y ácidos inorgánicos débiles.

Aplicaciones

Planiflex™ PF65 puede aplicarse en el rango de temperaturas de -40°C÷330°C y en rangos de presión hasta clasificaciones de 300 lbs y PN25 para bridas RF. 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	%	55	
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	29	
16 h, 175 °C, 50 N/mm2	N/mm²	34	
Thickness increase acc.to ASTM F 146			
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	6	
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	6	
Distilled water. 5h. 100°C	%	2	
Max. operating conditions			
Peak temperature	°C	400	
Continuous temperature	°C	330	
With steam	°C	250	
Pressure	bar	120	



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	0.4 ÷ 5.0	1/64" ÷ 3/16"



Láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF65

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.



