



# 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°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	15
Density +/- 5%	g/cm3	2,3
<b>Stress resistance DIN 52913</b>		
16 h, 300 °C, 50 N/mm2	N/mm2	22
16 h, 175 °C, 50 N/mm2	N/mm2	28
<b>Thickness increase acc.to ASTM F 146</b>		
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	5
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	5
Distilled water. 5h. 100°C	%	2
<b>Max. operating conditions</b>		
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 +/- 3,0 %, 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 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 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 períodos 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.



## 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 envolventes de PTFE.



**Carrara S.p.A.**

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)