



# 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 <sup>2</sup>	15
Density +/- 5%	g/cm <sup>3</sup>	2,3
<b>Stress resistance DIN 52913</b>		
16 h, 300 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	22
16 h, 175 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	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 +/- 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](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)