



# LÁMINAS DE FIBRAS COMPRIMIDAS PLANIFLEX™ PF13

## Composición

Fibras de aramida y aglutinante CSM

## Características

Las láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF13 para juntas libre de asbesto ofrecen una excelente capacidad de sellado y son utilizables con muchos fluidos y sustancias agresivas. Planiflex™ PF13 muestra una excelente propiedad de retención del esfuerzo y un excelente rendimiento de sellado.

## Aplicaciones

Planiflex™ PF13 es aplicable de forma continua en el rango de temperatura de  $-25^{\circ}\text{C} \div 150^{\circ}\text{C}$  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 caucho CSM.

## Láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF13

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.

## Datos técnicos

Properties thickness 1,5 mm	Unit	Value
Binder	--	CSM
Compressibility ASTM F 36	%	9
Recovery ASTM F 36	%	50
Tensile strength DIN 52910	N/mm <sup>2</sup>	9
Density +/- 5%	g/cm <sup>3</sup>	1,9
<b>Stress resistance DIN 52913</b>		
16 h, 175 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	25
<b>Thickness increase acc.to ASTM F 146</b>		
40% HNO <sub>3</sub> 23°C 18h	%	8
65%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 23°C 48h	%	10
<b>Max. operating conditions</b>		
Peak temperature	°C	200
Continuous temperature	°C	150
Pressure	bar	40

- 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.

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"



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.



**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)