



# LÁMINAS DE FIBRAS COMPRIMIDAS PLANIFLEX™ 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/mm <sup>2</sup>	9
Density +/- 5%	g/cm <sup>3</sup>	1,9
<b>Stress resistance DIN 52913</b>		
16 h, 300 °C, 50 N/mm2	N/mm <sup>2</sup>	29
16 h, 175 °C, 50 N/mm2	N/mm <sup>2</sup>	34
<b>Thickness increase acc.to ASTM F 146</b>		
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	6
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	6
Distilled water. 5h. 100°C	%	2
<b>Max. operating conditions</b>		
Peak temperature	°C	400
Continuous temperature	°C	330
With steam	°C	250
Pressure	bar	120

- 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" 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 envoltorios de PTFE.



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 a 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 periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar con exactitud el color y/o el marcaje del producto.



**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)