



# LÁMINAS DE FIBRAS COMPRIMIDAS PLANIFLEX™ PF64

## Composición

Fibras aramidicas, inertes y aglutinante NBR

## Características

Las láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF64 para juntas libres de asbesto muestran una excelente capacidad de sellado y son utilizables con aceites, gases, combustibles y ácidos inorgánicos. Planiflex™ PF64 muestra una excelente propiedad de retención de esfuerzo y un excelente rendimiento de sellado.

## Aplicaciones

Planiflex™ PF64 es aplicable de forma 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

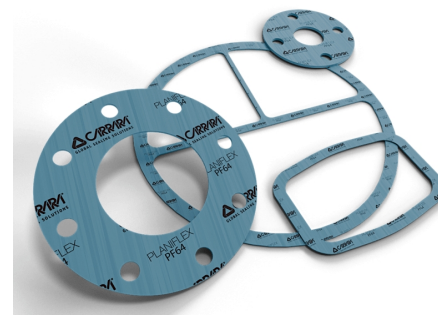
| Properties thickness 1,5 mm                 | Unit              | Value   |
|---|-------------------|---------|
| Binder                                      | --                | NBR     |
| Compressibility ASTM F 36                   | %                 | 11      |
| Recovery ASTM F 36                          | %                 | 55      |
| Tensile strength DIN 52910                  | N/mm <sup>2</sup> | 8       |
| Density                                     | g/cm <sup>3</sup> | 1.6÷1.8 |
| <b>Stress resistance DIN 52913</b>          |                   |         |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm <sup>2</sup>          | N/mm <sup>2</sup> | 25      |
| 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                    | %                 | ≤ 10    |
| ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C                     | %                 | ≤ 10    |
| Distilled water. 5h. 100°C                  | %                 | ≤ 3     |
| <b>Max. operating conditions</b>            |                   |         |
| Peak temperature                            | °C                | 350     |
| Continuous temperature                      | °C                | 250     |
| Continuous temperature with steam           | °C                | 220     |
| Pressure                                    | bar               | 100     |
| <b>Insulating</b>                           |                   |         |
| ACV for 60 seconds                          | V                 | 1000    |
| DCW for 60 seconds                          | V                 | 1000    |
| IR for 10 seconds                           | Mohm              | > 1     |

- 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<br>1.500 x 3.000 | 60" x 60"<br>60" x 120" |
| Espesor | 0.4 ÷ 5.0                      | 1/64" ÷ 3/16"           |



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™ PF64

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 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)