



LÁMINAS DE FIBRAS COMPRIMIDAS PLANIFLEX™ PF41G

Composición

Lámina grafitada de fibras orgánicas con aglutinante NBR

Características

Las láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF41G son el material para juntas de uso general por excelencia. Económico, seguro, ampliamente probado.

Aplicaciones

Planiflex™ PF41G es aplicable de forma continua en el rango de temperatura $-40^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$ y en los rangos de presión hasta los ratings 300/600 lbs y PN16/40. Estas juntas muestran compatibilidad química en el rango medio del pH.

Datos técnicos

| Properties thickness 1,5 mm | Unit | Value |
|---|-------|-------|
| Binder | -- | NBR |
| Compressibility ASTM F 36 | % | 9 |
| Recovery ASTM F 36 | % | 60 |
| Tensile strength DIN 52910 | N/mm2 | 8 |
| Density +/- 5% | g/cm3 | 1,8 |
| Stress resistance DIN 52913 | | |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | -- |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm2 | N/mm2 | 20 |
| Thickness increase acc.to ASTM F 146 | | |
| Oil IRM 903, 5 h, 150 °C | % | 10 |
| ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C | % | 10 |
| Distilled water. 5h. 100°C | % | 4 |
| Max. operating conditions | | |
| Peak temperature | °C | 180 |
| Continuous temperature | °C | 140 |
| Continuous temperature with steam | °C | 120 |
| Pressure | bar | 40 |

- 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" x 60" 60" x 120" |
| Espesor | 0.8 ÷ 5.0 | 1/32" ÷ 7/32" |



Láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF41G

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.



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®
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 - info@carrara.it