

# LÁMINAS DE FIBRAS COMPRIMIDAS PLANIFLEX<sup>TM</sup> PF81F

## Composición

Fibras de carbono, inertes, grafito laminar y aglutinante NBR.

#### Características

Las láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF81F para juntas industriales libres de asbesto están fabricadas con materiales que poseen excelentes propiedades de resistencia térmica y química, siendo utilizables con vapor, aceites, gases, combustibles, álcalis y ácidos débiles.

### **Aplicaciones**

Planiflex™ PF81F es aplicable en el rango de temperatura de -40°C a 320°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 los cauchos nitrílicos.

#### Datos técnicos

| Properties thickness 1,5 mm          | Unit  | Value |  |
|--------------------------------------|-------|-------|--|
| Binder                               |       | NBR   |  |
| Compressibility ASTM F 36            | %     | 10    |  |
| Recovery ASTM F 36                   | %     | 50    |  |
| Tensile strength DIN 52910           | N/mm2 | 9     |  |
| Density +/- 5%                       | g/cm3 | 1,9   |  |
| Stress resistance DIN 52913          |       |       |  |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm2               | N/mm2 | 25    |  |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm2               | N/mm2 | 30    |  |
| Thickness increase acc.to ASTM F 146 |       |       |  |
| Oil IRM 903, 5 h, 150 °C             | %     | 5     |  |
| ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C              | %     | 6     |  |
| Max. operating conditions            |       |       |  |
| Peak temperature                     | °C    | 400   |  |
| Continuous temperature               | °C    | 320   |  |
| Continuous temperature with steam    | °C    | 250   |  |
| 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 +/- 3,0 %, H +/- 10,0 %

| Tamaño  | 1.500 x 1.500<br>1.500 x 3.000 | 60" x 60"<br>60" x 120" |
|---------|--------------------------------|-------------------------|
| Espesor | 0.8 ÷ 5.0                      | 1/32" ÷ 7/32"           |



# Láminas de fibras comprimidas Planiflex™ PF81F

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 envolventes de PTFE.



