



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 ² | 9 |
| Density +/- 5% | g/cm ³ | 1,9 |
| Stress resistance DIN 52913 | | |
| 16 h, 300 °C, 50 N/mm ² | N/mm ² | 29 |
| 16 h, 175 °C, 50 N/mm ² | N/mm ² | 34 |
| Thickness increase acc.to ASTM F 146 | | |
| Oil IRM 903, 5 h, 150 °C | % | 6 |
| ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C | % | 6 |
| Distilled water. 5h. 100°C | % | 2 |
| Max. operating conditions | | |
| 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 envolventes 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 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 períodos 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.