

# LÁMINAS DE FIBRAS COMPRIMIDAS PLANIFLEXTM 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/mm²	9
Density +/- 5%	g/cm³	1,9
Stress resistance DIN 52913		
16 h, 300 °C, 50 N/mm2	N/mm²	29
16 h, 175 °C, 50 N/mm2	N/mm²	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



La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
Las tolerancias dimensionales de las juntas son: W y L +/- 3,0 %, H +/- 10,0 %



## 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.



