

# PAPELÃO HIDRAULICO DE FIBRA COMPRIMIDA PLANIFLEXTM

## Composição

# **PF65**

Fibra sintética inorgânica e vidro, carga inerte e aglutinante de NBR.

#### **Características**

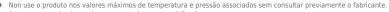
Os papelões hidráulicos de fibra comprimida **Planiflex™ PF65** são materiais com excelente parâmetro de relaxamento de tensão, ideais para aplicações com vapor.

#### **Aplicações**

Compatíveis com óleos, gases, combustíveis e ácidos inorgânicos fracos, as folhas **Planiflex™ PF65** podem ser aplicadas na faixa de temperatura de -40°C a 330°C e em faixas de pressão de até 300 lbs e PN25 para flanges RF. Estas juntas demonstram compatibilidade química na faixa de pH típica de elastômeros nitrílicos.

#### **Dados 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



A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves

ullet As tolerâncias dimensionais das folhas de vedação são: W e L  $\pm$  3,0 %, H  $\pm$  10,0 %.

Dimensões	1.500 x 1.500 1.500 x 3.000	60" x 60" 60" x 120"
Espessura	0.4 ÷ 5.0	1/64" ÷ 3/16"



### Papelão hidraulico de fibra comprimida Planiflex™ PF65

As folhas de papelão hidráulico

Planiflex™ são fabricadas com

materiais à base de fibras de aramida e

NBR, especialmente selecionados para
atender a padrões de alto desempenho
em uma ampla gama de aplicações
industriais. As juntas Planiflex™ são
aplicáveis para vedação de vapores,
lubrificantes, solventes, gases, vapor,
além de muitos ácidos e álcalis diluídos.
Podem ser utilizadas como juntas em
conjunto com laminas de PTFE.



