



# PAPELÃO HIDRAULICO PLANIFLEX™ PF41

## Composição

Fibra orgânica e aglutinante de NBR.

## Características

As folhas de vedação de fibra comprimida **Planiflex™ PF41** são o melhor material para aplicações gerais: econômicas, seguras e testadas.

## Aplicações

O **Planiflex™ PF41** pode ser aplicado continuamente em temperaturas de -40°C a 120°C e em pressões de até 600 lbs e PN40. Essas juntas apresentam compatibilidade química na faixa intermediária de pH.



## Papelão hidráulico Planiflex™ PF41

As folhas de vedação **Planiflex™** são fabricadas com materiais à base de fibras de aramida e NBR, especialmente selecionados para atender a altos padrões de desempenho em uma ampla gama de aplicações industriais. As juntas **Planiflex™** são adequadas para vedação de vapores, lubrificantes, solventes, gases, vapor, além de muitos ácidos e álcalis diluídos. Também podem ser utilizadas como juntas em conjunto com envelopes de PTFE.

## Dados 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
<b>Stress resistance DIN 52913</b>		
16 h, 300 °C, 50 N/mm2	N/mm2	--
16 h, 175 °C, 50 N/mm2	N/mm2	20
<b>Thickness increase acc.to ASTM F 146</b>		
Oil IRM 903, 5 h, 150 °C	%	10
ASTM Fuel B, 5 h, 23 °C	%	10
Distilled water. 5h. 100°C	%	4
<b>Max. operating conditions</b>		
Peak temperature	°C	180
Continuous temperature	°C	140
Continuous temperature with steam	°C	120
Pressure	bar	40

- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
- Não utilize o produto nos valores máximos de temperatura e para aplicações com pressões superiores às típicas de Flue Gas sem consultar previamente o fabricante.
- As tolerâncias dimensionais das folhas de vedação são: W e L ± 3,0 %, H ± 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"



As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.



**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [carrara.it](http://carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)