PAPELÃO HIDRAULICO PLANIFLEX™ PF81F

Composição
Fibras de carbono, cargas inertes, grafite lamelar e ligante NBR.

Características
As placas em fibras comprimidas **Planiflex™ PF81F** para juntas industriais livres de amianto são fabricadas com material que apresenta excelentes propriedades de resistência térmica e química, podendo ser utilizadas com vapor, óleos, gases, combustíveis, álcalis e ácidos fracos.

Aplicações
O **Planiflex™ PF81F** pode ser utilizado na faixa de temperatura de -40°C a 320°C e em faixas de pressão até os ratings 300/600 lbs e PN16/40. Essas juntas apresentam compatibilidade química dentro da faixa de pH típica das borrachas nitrílicas.

Dados 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

- Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
- 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	0.8 ÷ 5.0	1/32” ÷ 7/32”



Papelão hidraulico Planiflex™ PF81F

As laminas 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 laminas de PTFE.

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.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it