

PLACA DE VEDAÇÃO EM PTFE PLANIFLON™ B13

Composição

- Resina de PTFE reestruturado
- Carga de sílica

Características

A linha Planiflon™ foi desenvolvida para operar em temperaturas que variam de criogênicas até 260°C, podendo ser utilizada com os fluidos mais agressivos (pH 0-14). A placa Planiflon™ B13 apresenta excelente resistência química e permeabilidade moderada a gases. Suas propriedades de deformação são significativamente superiores quando comparadas às do PTFE convencional. Pode ser utilizada com ácidos fortes (exceto ácido fluorídrico) e é adequada para aplicações com combustíveis, solventes, água, vapor e cloro.

Aplicações

Planiflon™ B13 é adequado para aplicações industriais na vedação de flanges e possui as seguintes certificações:

- TA LUFT
- DVGW
- BAM
- FDA

Dados Técnicos

Planiflon™ B13				
Colour			Fawn	
Filler			Silica	
Density		g/cm³	2.2	
Temperature		°C	-200/+260	
Max operating pressure		bar	83	
P x T max		bar x °C	-	
thickness 0,5 to 2,0			12000	
thickness 3,0			8600	
Compression range	DIN 3535-6	%	>4	
Creep	DIN 3535-6	%	<24	
Recovery	DIN 3535-6	%	>1.7	
Leakage	DIN 3535-6	mg*s-1*m-1	<0.05	
PH Range			0 ÷ 14	

Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.

representar com exatidão a cor e/ou a marcação do produto.

- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
 Outras dimensões e espessuras estão disponíveis sob consulta.
- Outras dimensoes e espessuras estad disponíveis sob consulta.
 As tolerâncias dimensionais das folhas de vedação são: W e L ± 3,0 %, H ± 10,0 %

Dimensões	1.500 x 1.500 - (1000 x 1000 sp. 0.75 mm)	60" x 60" - (40" x 40" tk. 1/32")	
Espessura	0,75 ÷ 6,00 mm	1/32" ÷ 1/4"	

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



Placa de Vedação em PTFE Planiflon™ B13

As placas de PTFE aditivado e reestruturado **Planiflon™** são fabricadas com resinas especiais e cargas inorgânicas. A técnica de processamento especial minimiza o fluxo a frio do material, conferindo às folhas a característica única de bidirecionalidade. A linha de produtos **Planiflon™** inclui os seguintes itens:

- **B13**: PTFE reestruturado com carga de sílica
- B14: PTFE reestruturado com carga de microesferas de vidro oco
- **B15**: PTFE reestruturado com carga de sulfato de bário
- B58: Camadas de PTFE reestruturado microcelular com núcleo de PTFE puro modificado
- **B60**: PTFE reestruturado microcelular com cargas inorgânicas
- E12: PTFE expandido bidirecional



