PLACA DE VEDAÇÃO EM PTFE PLANIFLON™ B15

Composição

- Resina de PTFE modificado
- Carga de sulfato de bário

Características

O Planiflon™ B15 é uma placa de PTFE biaxialmente orientado, de alto desempenho, com carga de sulfato de bário. Está em conformidade com as regulamentações da FDA e apresenta permeabilidade a gases muito baixa, além de propriedades de deformação aprimoradas em comparação com folhas de vedação de PTFE convencionais. Trata-se de uma categoria de uso geral para aplicações de vedação em toda a faixa de pH. É adequado para uso com ácido fluorídrico, mas não com fluoreto de hidrogênio líquido puro. Também pode ser utilizado com álcalis, solventes, combustíveis, água, vapor e cloro.

Aplicações

O **Planiflon™ B15** é produzido em conformidade com as regulamentações da FDA para uso em contato com alimentos e produtos farmacêuticos, sendo adequado para aplicações com ácidos e produtos químicos comuns.
O **Planiflon™ B15** é apropriado para aplicações industriais na vedação de flanges e possui as seguintes certificações:

- TA LUFT
- DVGW
- FDA

Dados Técnicos

Planiflon™ B15

Colour			Off White
Filler			Barium sulphate
Density		g/cm³	2.8
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	80
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0			12000
thickness 3,0			8500
Compression range	DIN 3535-6	%	>4.3
Creep	DIN 3535-6	%	<28
Recovery	DIN 3535-6	%	>2.1
Leakage	DIN 3535-6	mg*s-1*m-1	<0.005
PH Range			0 ÷ 14

- 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.
- Outras dimensões e espessuras estão 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 ÷ 6,0 mm	1/32" ÷ 1/4"



Placa de Vedação em PTFE Planiflon™ B15

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

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