PLACA DE VEDAÇÃO EM PTFE PLANIFLON™ B14

Composição

- Resina de PTFE modificado
- Microesferas de vidro oco como carga

Características

O Planiflon™ B14 é um laminado de PTFE biaxialmente orientado, de alto desempenho, com carga de microesferas de vidro. Apresenta propriedades altamente conformáveis, sendo ideal tanto para flanges padrão quanto para flanges irregulares. O Planiflon™ B14 possui permeabilidade a gases muito baixa, propriedades de deformação aprimoradas em comparação com vedações convencionais de PTFE, além de excelente manuseio e facilidade de corte. Foi especificamente projetado para uso em flanges irregulares com baixa carga de parafusos. Flanges típicos incluem revestimentos de vidro, cerâmica, plástico ou flanges deformados. É adequado para vedação de todos os produtos químicos em toda a faixa de pH, exceto metais alcalinos fundidos, flúor ou fluoreto de hidrogênio.

Aplicações

O **Planiflon™ B14** é adequado para aplicações em uma ampla gama de fluidos quimicamente agressivos. Devido à sua alta compressibilidade, é especialmente recomendado para uso em flanges e equipamentos delicados.
O **Planiflon™ B14** é apropriado para aplicações industriais na vedação de flanges e possui as seguintes certificações:

- TA LUFT
- DVGW

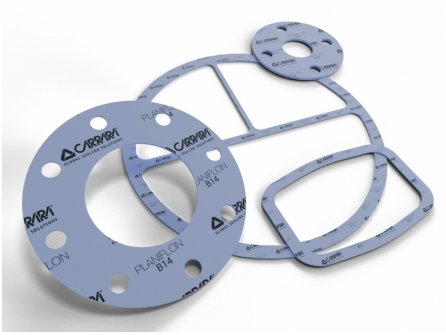
Dados Técnicos

Planiflon™ B14

Colour			Blue
Filler			Hollow glass microspheres
Density		g/cm³	1.4
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	50
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0			12000
thickness 3,0			8500
Compression	DIN 3535-6	%	>32
Creep	DIN 3535-6	%	<19
Recovery	DIN 3535-6	%	>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.
- 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 ÷ 6,00 mm	1/32" ÷ 1/4"



Placa de Vedação em PTFE Planiflon™ B14

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