



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

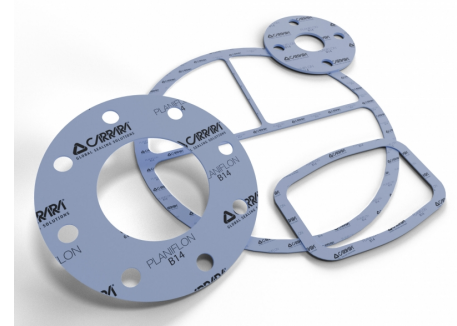
Planiflon™ B14			
Colour			Blue
Filler			Hollow glass microspheres
Density		g/cm³	1.4
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	50
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0			12000
thickness 3,0			8500
Compression	DIN 3535-6	%	>32
Creep	DIN 3535-6	%	<19
Recovery	DIN 3535-6	%	>7
Leakage	DIN 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"



As informações contidas nesta publicação e fornecidas de outra forma aos usuários baseiam-se na experiência e são fornecidas da melhor forma possível com base no nosso conhecimento atual. Devido a diversos fatores fora do nosso conhecimento e controle que afetam o uso dos produtos, nenhuma garantia é fornecida ou deve ser considerada implícita em relação a essas informações. Os limites operacionais apresentados nesta publicação não constituem uma afirmação de que esses valores podem ser aplicados simultaneamente. Não utilize o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados. A temperatura máxima pode ser suportada apenas em exposições breves e sob condições específicas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A fotografia no DS pode não representar exatamente a cor e/ou marcação do produto.



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



Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it