

# 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

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 ÷ 6,0 mm	1/32" ÷ 1/4"

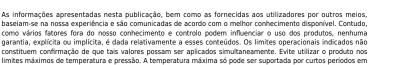


Placa de Vedação em PTFE Planiflon™ B15

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
- **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





condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não

