



# PLACA DE VEDAÇÃO EM PTFE PLANIFLON™ B01

## Composição

- PTFE virgem

## Características

As chapas para juntas em PTFE virgem Planiflon™ B01 são adequadas para todas as aplicações em que seja requerida uma junta em PTFE sem cargas minerais. As chapas para juntas, bem como barras e tubos em PTFE virgem, apresentam elevada resistência química (com exceção de álcalis e do ácido fluorídrico).

## Aplicações

O Planiflon™ B01 é adequado para aplicações industriais e está disponível em chapas, barras e tubos para a obtenção de materiais em PTFE para aplicações gerais e específicas. Disponível, sob demanda, com as seguintes certificações:

- FDA

## Dados Técnicos

Planiflon™ B01			
Colour			White
Filler			absent
Density		g/cm <sup>3</sup>	2.1
Temperature		°C	-200/+260
Max operating pressure		bar	50
P x T max		bar x °C	-
thickness 0,5 to 2,0 mm			5000
thickness 3,0 mm			3500
Compression range	DIN 3535-6	%	14-17
Recovery	DIN 3535-6	%	>20
Creep Relaxation		%	40%
Tensile Strength		MPa	20
Leakage	DIN 3535-6	mg*s <sup>-1</sup> *m <sup>-1</sup>	<0.05
PH Range			0 ÷ 14
Tolerances L and W		mm	+/- 50
Tolerances Thickness		%	+/-10

- 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 - 1200 X 1200 - 600 x 600	60" x 60" - 48" x 48" - 24" x 24"
Espessura	0,75 ÷ 6,00	1/32" ÷ 1/4"



## Placa de Vedação em PTFE Planiflon™ B01

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
- **B01** - PTFE virgem
- **B02** - PTFE carregado com vidro
- **B03** - PTFE carregado com grafite
- **B05** - PTFE carregado com carbono/grafite



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.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 [carrara.it](http://carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)