



# PLACA DE VEDAÇÃO EM PTFE PLANIFLON™ B58

## Composição

- PTFE modificado microcelular
- PTFE modificado

## Características

A linha Planiflon™ foi desenvolvida para operar em temperaturas que vão de criogênicas até 260°C e pode ser utilizada com todos os fluidos mais agressivos (pH 0-14). Planiflon™ B58 é uma placa para juntas que apresenta excelente resistência química, com baixa permeabilidade a gases. É adequada para flanges em PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro).

## Aplicações

Planiflon™ B58 é adequado para aplicações industriais e possui as seguintes certificações:

- TA LUFT
- FDA

## Dados Técnicos

| Planiflon™ B58         |            |                   |           |
|------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Colour                 |            |                   | White     |
| Filler                 |            |                   | None      |
| Density                |            | g/cm <sup>3</sup> | 1.3       |
| 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            | DIN 3535-6 | %                 | >44       |
| Creep                  | DIN 3535-6 | %                 | <26       |
| Recovery               | DIN 3535-6 | %                 | >6.3      |
| Leakage                | DIN 3535-6 | mg*s-1*m-1        | <0.002    |
| 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 | 60"x 60"     |
| Espessura | 0.75 ÷ 6.00   | 1/32" ÷ 1/4" |



## Placa de Vedação em PTFE Planiflon™ B58

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.



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