# PLACA DE VEDAÇÃO EM PTFE PLANIFLON™ B60

## Composição

- PTFE modificado microcelular
- Preenchimentos inorgânicos

## 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™ B60 é uma placa para gaxetas que apresenta excelente resistência química, com baixa permeabilidade a gases. É adequada para flanges metálicas e não metálicas.

## Aplicações

Planiflon™ B60 é adequado para aplicações industriais e possui as seguintes certificações:

- TA LUFT
- FDA
- DVGW

## Dados Técnicos

**Planiflon™ B60**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Colour | | | White |
| Filler | | | Inorganic |
| Density | | g/cm³ | 0,85 |
| 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 | % | >55 |
| Creep | DIN 3535-6 | % | <12 |
| Recovery | DIN 3535-6 | % | >5 |
| 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 ÷ 6.0 | 1/32 ÷ 1/4 |



## Placa de Vedação em PTFE Planiflon™ B60

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