# 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

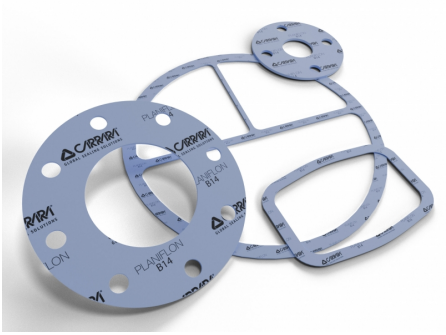
## Dados Técnicos

**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" |



## 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

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