



PLACA DE VEDAÇÃO EM PTFE PLANIFLON™ B13

Composição

- Resina de PTFE reestruturado
- Carga de sílica

Características

A linha Planiflon™ foi desenvolvida para operar em temperaturas que variam de criogênicas até 260°C, podendo ser utilizada com os fluidos mais agressivos (pH 0-14). A placa Planiflon™ B13 apresenta excelente resistência química e permeabilidade moderada a gases. Suas propriedades de deformação são significativamente superiores quando comparadas às do PTFE convencional. Pode ser utilizada com ácidos fortes (exceto ácido fluorídrico) e é adequada para aplicações com combustíveis, solventes, água, vapor e cloro.

Aplicações

Planiflon™ B13 é adequado para aplicações industriais na vedação de flanges e possui as seguintes certificações:

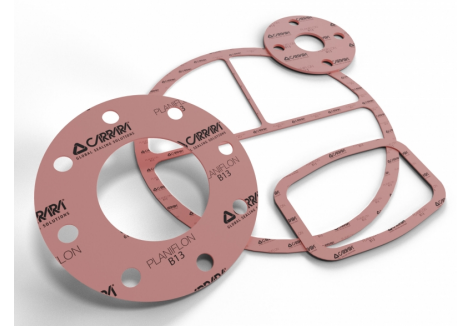
- TA LUFT
- DVGW
- BAM
- FDA

Dados Técnicos

| Planiflon™ B13 | | | |
|------------------------|------------|------------|-----------|
| Colour | | | Fawn |
| Filler | | | Silica |
| Density | | g/cm³ | 2.2 |
| Temperature | | °C | -200/+260 |
| Max operating pressure | | bar | 83 |
| P x T max | | bar x °C | - |
| thickness 0,5 to 2,0 | | | 12000 |
| thickness 3,0 | | | 8600 |
| Compression range | DIN 3535-6 | % | >4 |
| Creep | DIN 3535-6 | % | <24 |
| Recovery | DIN 3535-6 | % | >1.7 |
| 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™ B13

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 www.carrara.it - info@carrara.it