

# PLACA DE VEDAÇÃO EM PTFE PLANIFLON™ E12

### Composição

• 100% PTFE expandido bidirecional

#### Características

As placas para juntas Planiflon™ E12 são feitas de PTFE expandido multidirecional 100% puro, oferecendo uma resistência química excecional e praticamente ilimitada. Após a instalação, as juntas produzidas a partir das placas Planiflon™ E12 adaptamse de forma ideal à rugosidade e à superfície da flange. Durante a operação, mesmo sob altas cargas de pressão e temperatura, mantêm elevada elasticidade e um creep moderado, garantindo excelente estabilidade e ótima capacidade de vedação, especialmente em aplicações exigentes com flanges de aço e elevada segurança contra ruptura. A boa resiliência do material proporciona maior segurança operacional mesmo em condições de funcionamento variáveis.

#### **Aplicações**

O Planiflon™ E12 é adequado para aplicações industriais na fabricação de juntas de PTFE para usos gerais e específicos. Ele possui as seguintes certificações:

- . EDA
- TA LUFT

#### Dados Técnicos

#### Planiflon™ E12 (EN 13555 thk 3 mm ) Colour White Filler absent Density 0.90 +/- 10% -200/+260 Temperature Max operating pressure Vacuum to 40 bar x °C P x T max thickness 0.5 to 2.0 5000 thickness 3.0 3500 27 Q min (40 bar He; 0,01 mg/(s\*m)) Q Smin (QA=30 MPa; 40 bar He; L=0,01) <10 Osmax (23°C) 160 Leckagerate (QA=30 MPa; 1 bar He) mg/(s\*m) <1\*10-4 PQR @ 20 °C (QA=30 MPa) 0 94 ASTM F36 50 - 55% Compressibility ASTM F36 13 Recovery PH Range

- 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"
_	0.75 . 6.00	1/22   - 1/4



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, omo 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 com exatidão a cor e/ou a marcação do produto.



## Placa de vedação em PTFE Planiflon™ F12

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



Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia tel. +39 030 7451121 www.carrara.it - info@carrara.it