



PLACA DE VEDAÇÃO EM PTFE PLANIFLON™ E12

Composição

100% PTFE expandido bidirecional

Características

As placas de PTFE Planiflon™ E12 são compostas de PTFE expandido multidirecional 100% puro, oferecendo resistência química praticamente ilimitada. Quando instaladas, as vedações feitas com as placas Planiflon™ E12 apresentam excelente adaptabilidade às irregularidades e rugosidades das flanges. Durante a operação, sob carga de pressão e temperatura, a vedação mantém uma elevada pressão superficial, garantindo ótima estabilidade e estanqueidade, especialmente em aplicações exigentes com flanges de aço, proporcionando alta segurança contra expulsão. A excelente resiliência do material aumenta a segurança operacional, mesmo sob condições de operação 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:

- FDA
- TA LUFT

Dados Técnicos

Planiflon™ E12
(EN 13555 thk 3 mm)

Colour		White
Filler		absent
Density		g/cm ³ 0.90 +/- 10%
Temperature		°C -200/+260
Max operating pressure		bar Vacuum to 40
P x T max		bar x °C
thickness 0.5 to 2.0		5000
thickness 3.0		3500
Q min (40 bar He; 0,01 mg/(s*m))		MPa 27
Q Smin (QA=30 MPa; 40 bar He; L=0,01)		MPa <10
Qsmax (23°C)		MPa 160
Leckagerate (QA=30 MPa; 1 bar He)		mg/(s*m) <1*10-4
PQR @ 20 °C (QA=30 MPa)		0.94
Compressibility	ASTM F36	50 - 55%
Recovery	ASTM F36	13
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 mm	1/32" ÷ 1/4"



As informações contidas nesta publicação e fornecidas de outra forma aos usuários baseiam-se na experiência e são fornecidas da melhor forma possível com base no nosso conhecimento atual. Devido a diversos fatores fora do nosso conhecimento e controle que afetam o uso dos produtos, nenhuma garantia é fornecida ou deve ser considerada implícita em relação a essas informações. Os limites operacionais apresentados nesta publicação não constituem uma afirmação de que esses valores podem ser aplicados simultaneamente. Não utilize o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados. A temperatura máxima pode ser suportada apenas em exposições breves e sob condições específicas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A fotografia no DS pode não representar exatamente a cor e/ou marcação do produto.



Placa de vedação em PTFE Planiflon™ E12

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



Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it