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 adaptam-se 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:

- FDA
- TA LUFT

Dados Técnicos

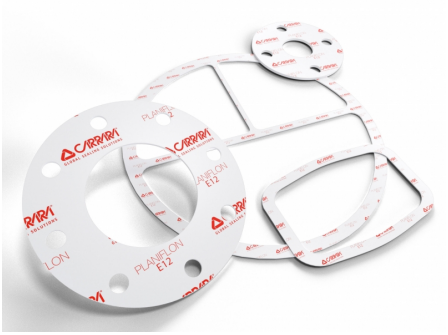
Planiflon™ E12
(EN 13555 thk 3 mm)

Colour			White
Filler			absent
Density		g/cm³	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 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.



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
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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