



PLACA DE VEDAÇÃO EM PTFE PLANIFLON™ B03

Composição

- PTFE
- carga de grafite

Características

As chapas para juntas em PTFE Planiflon™ B03 são adequadas para todas as aplicações em que seja requerida uma junta em PTFE com melhores propriedades mecânicas. As chapas para juntas, bem como barras e tubos em PTFE carregado B03, apresentam elevada resistência química, exceto para fluidos com os quais a carga é incompatível.

Aplicações

O Planiflon™ B03 é adequado para aplicações industriais e está disponível em chapas, barras e tubos para a obtenção de materiais em PTFE para aplicações gerais e específicas.

Dados Técnicos

Planiflon™ B03			
Colour			Black
Filler			Graphite
Gravity	ASTM D792	g/cm3	1.95 - 2.10
Coefficient of linear thermal expansion	ASTM D696	10-5 (mm/mm)/°C	6.5 - 10
Hardness Shore D	ASTM D2240	Punti	≥ 65
Tensile strength	ISO 527 v=50mm/min	N/mm2	≥ 8
Elongation at break	ISO 527 v=50mm/min	%	≥ 40
Compressive strength at 1% strain	ASTM D695	N/mm2	12 - 13.5
Deformation under load (24 h 13.7 N/mm2 23°C)	ASTM D621	%	≤ 6
Permanent deformation	ASTM D621	%	≤ 1.5
Coefficient of dynamic friction	ASTM D1894	-	0.12
Wear factor at PV 100	ASTM D3702	-	20 - 30

- 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 - 1200 X 1200 - 600 x 600	60" x 60" - 48" x 48" - 24" x 24"
Espessura	0,75 ÷ 6,00	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™ B03

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
- **B01** - PTFE virgem
- **B02** - PTFE carregado com vidro
- **B03** - PTFE carregado com grafite
- **B05** - PTFE carregado com carbono/grafite



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