

TEADIT® 24SH

Placa de PTFE Expandido



Descrição:

O Teadit® 24SH é um material produzido a partir de PTFE puro expandido multidirecionalmente. Possui resistência mecânica excepcional, permitindo operações com menor fluência em temperaturas mais elevadas comparado a outros tipos de placas de PTFE. Cor: Branca.



Aplicação:

Indicado para trabalhar com todos os tipos de flanges, fluidos quimicamente agressivos, uma ampla faixa de temperatura e aplicações com as mais altas exigências de pureza. É um material inerentemente limpo e não tóxico que atende os requisitos FDA. Juntas cortadas do Teadit® 24SH são estáveis dimensionalmente, não alterando seus dimensionais quando comprimidas. Isso permite vedar faces de flange estreitas com segurança, sem causar obstrução do fluxo e consequentemente turbulências na passagem do fluido vedado. Além disso, a junta pode ser removida facilmente sem deixar resíduos no flange.



Propriedades Físicas Típicas:

Compressibilidade @ 5000 psi - ASTM F 36M (%)	>45
Recuperação @ 5000 psi - ASTM F 36M (%)	>10
pH	0-14
Dimensional da folha	1500 - 1500 mm
Densidade	0,82 ± 0,09 g/cm³
Tensão residual DIN 52913 (30 MPa @ 150°C)	> 15 MPa
Tensão residual DIN 52913 (30 MPa @ 150°C)	> 15 MPa
Taxa de vazamento DIN 3535-6 (30 MPa @ 40 bar, N ₂)	< 0,01 mL/min
Taxa de vazamento EN 13555 (30 MPa @ 40 bar, He)	< 0,01 mg/(s·m)
Fator de relaxação PQr, EN 13555 (30 MPa @ 25°C)	> 0,85
Resistência à tração ASTM F152	> 20 MPa

Os testes ASTM são baseados em lâminas de espessura 2,00 mm.



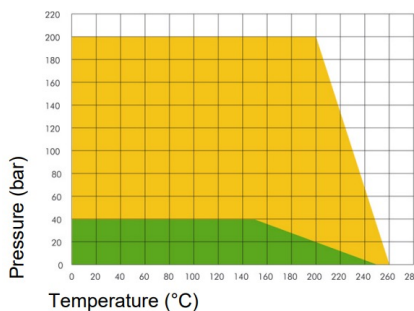
Aprovações:

TA-Luft | Blow-Out | EC 1935/2004 | EU 10/2011 | USP Plastic Class VI | NSF/ANSI/CAN 61 | DVGW | WRAS | ABS



Limites de Serviço:

Temperatura mínima	-268° C
Temperatura máxima	260° C
Pressão máxima	200 bar



Área compatível para aplicação



Consultar a Engenharia de Produtos Teadit



Fatores "m" e "y" ⁽¹⁾

Espessura (mm)	"m"	"y" (psi)
3,0	2	2.800



Fornecimento:

Fornecido em folhas de 1500 mm x 1500 mm as espessuras de 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm e 6,0 mm. Outras espessuras sob consulta.

As folhas são fornecidas em rolos com dimensão de 135 mm de diâmetro e 1500 mm de comprimento, envoltas com plástico encolhível com logotipo Teadit.

⁽¹⁾ Os fatores de aperto "m" e de esmagamento mínimo "y" de um material de vedação são os fatores a serem considerados quando do cálculo de torque de uma junta de vedação. São parâmetros determinados experimentalmente por análise de resultados laboratoriais relativos às características inerentes a cada material específico e segundo os critérios obedecidos pelo fabricante. O apêndice 2 do Capítulo VIII Divisão 1 do Código ASME estabelece parâmetros para o projeto de juntas, com valores genéricos das características "m" (fator de aperto, que é sempre uma constante adimensional) e "y" (valor de esmagamento mínimo) da junta.

Os parâmetros de aplicação indicados neste folheto são típicos. Para cada aplicação específica deverá ser realizado um estudo independente e uma avaliação de compatibilidade. Consulte-nos a respeito de recomendações para aplicações específicas. Um equívoco na seleção do produto mais adequado ou na sua aplicação pode resultar em danos materiais e/ou em sérios riscos pessoais, sendo que a Teadit não se responsabiliza pelo uso inadequado das informações constantes do presente folheto, nem por imprudência, negligência ou imperícia na sua utilização, colocando seus técnicos à disposição dos consumidores para esclarecer dúvidas e fornecer orientações adequadas em relação a aplicações específicas. Estas especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, sendo que esta edição substitui todas as anteriores.

Teadit Brasil Ltda.

Av. Henry Bobst, 401 - Bairro da Ponte - Itatiba - SP - CEP: 13251-716

comercial@teadit.com.br

+55 (19) 3765-6500

www.teadit.com/br