

TEADIT® 24SH

Placa de PTFE Expandido

Descrição:

Fabricado a partir de 100% PTFE expandido, através de processo especial que gera uma estrutura de fibras uniformes e multidirecionadas. Apresenta excelente resistência química, alta compressibilidade e facilidade no corte e estampagem. Cor: Branca

Aplicação:

Indicado para trabalhar com fluidos quimicamente agressivos, como juntas cortadas em flanges frágeis (vidro, fibra de vidro, cerâmica, grafite, alumínio fundido, PVC e PRFV), proporciona uma ótima vedação mesmo com baixas pressões de aperto. Adapta-se facilmente a qualquer tipo de união flangeada, mesmo as irregulares, velhas ou desgastadas, podendo ser aplicado nas mais severas condições de serviço, em especial quando o espaçamento entre os flanges para a instalação da junta é reduzido.

Propriedades Físicas Típicas:

pH	0 - 14
Compressibilidade ASTM F-36M (%)	66
Recuperação ASTM F-36M (%)	10

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

Limites de Serviço:

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



Fatores "m" e "y"⁽¹⁾

Espessura (mm)	"m"	"y" (psi)
1.5	2,0	2.800

Aprovações:

- FDA
- TA Luft

Fornecimento:

Fornecido em folhas de 1500mm x 1500mm nas espessuras de 1,5mm, 3,0 mm e 6,0 mm. As folhas são fornecidas em rolos com dimensão de 135mm de diâmetro e 1500mm de comprimento, envoltas com plástico encolhível com logotipia 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.