

TEADIT® 20SH

Placa de PTFE Expandido

Descrição:

O Teadit® 20SH 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 fluidos quimicamente agressivos, este produto pode ser utilizado em forma de juntas cortadas para flanges frágeis (fibra de vidro, cerâmica, alumínio fundido, PVC, PRFV e outros sintéticos). Adapta-se facilmente a qualquer tipo de união flangeada, com superfícies irregulares, desgastadas, podendo ser aplicado nas mais diversas condições operacionais, em especial quando o espaço de instalação da junta é reduzido.

Propriedades Físicas Típicas:

pH	0 - 14
Compressibilidade @ 5000 psi - ASTM F 36M (%)	>45
Recuperação @ 5000 psi - ASTM F 36M (%)	10

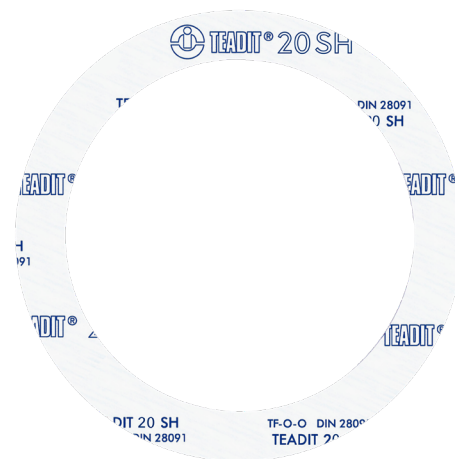
Os testes ASTM são baseados em lâminas de espessura 2,00 mm.

Limites de Serviço:

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

⁽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.



Fatores "m" e "y"⁽¹⁾

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

Nota: As propriedades e parâmetros aqui apresentados são valores típicos. Recomenda-se avaliação técnica prévia para aplicações específicas. Consulte a TEADIT para recomendações detalhadas.

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.