

## TEADIT® 24SH

### 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.

### Aplicações:

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 as flanges para a instalação da junta é reduzido.

### Características Físicas:

Cor:	Branca
Temperatura mínima (°C):	-268
Temperatura Máxima	
Por curto período (°C):	310
Em serviço contínuo (°C):	260
Pressão (bar):	200
Faixa pH:	0 - 14
Compressibilidade ASTM F-36 (%)	66
Recuperação ASTM F-36 (%)	10



### APROVAÇÕES:

**TA Luft:** materiais para vedação

**FMPA:** aplicações com alimentos

**FDA:** Conformidade com Food and Drug Administration

### Fatores “m” e “y”\*:

“m”	“y” (psi)
2,0	2.800

\* 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.

### Fornecimento:

Fornecido em folhas de 1500mm x 1500mm nas espessuras de 1,5mm, 3,0 mm e 6,0 mm.

### Padrão de Embalagem:

Rolos com dimensão de 135mm de diâmetro e 1500mm de comprimento, envoltas com plástico encolhível com logotipia Teadit.

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 e aplicações específicas. Estas especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, sendo que esta edição substitui todas as anteriores.

### Teadit Indústria e Comércio Ltda.

Av. Pastor Martin Luther King Jr., 8939 - Colégio - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP. 21530-012

Fone: +55 (19) 3765-6501 - e-mail: comercial@teadit.com.br - [www.teadit.com](http://www.teadit.com)