

## Fita PTFE Expandida 100% Monoaxial

### Visão geral

Teadit 24B é um selante autoadesivo para juntas fabricado a partir de PTFE 100% expandido, utilizando um processo especializado que produz uma estrutura fibrosa uniforme e unidirecional. Ele foi projetado para oferecer resistência química excepcional e excelente compressibilidade.

### Aplicação

O 24B é adequado para uso em processamento químico, tratamento de água, aplicações farmacêuticas e industriais gerais.

Suas propriedades o tornam ideal para vedação de flanges em colunas de destilação, tanques, reatores, bombas, compressores, orifícios manuais e dutos de ar, especialmente onde superfícies são gastas, irregulares ou frágeis, como vidro, plástico, fibra de vidro ou alumínio fundido.

É especialmente adequado para uso em áreas de difícil acesso, onde seu suporte autoadesivo simplifica a instalação e garante um posicionamento preciso sem escorregamento.

A capacidade do material de compensar desalinhamento e imperfeições superficiais reduz a necessidade de retrabalhos extensos, minimizando o tempo de inatividade e os custos de manutenção.

Como uma alternativa versátil e de alto desempenho às juntas sólidas, o 24B oferece vedação confiável e sem vazamentos em aplicações estáticas exigentes sob condições de serviço desafiadoras.

Principais Segmentos: químico, petroquímico, óleos vegetais, fertilizantes, tratamento de água e farmacêutica.

### Propriedades

O Teadit 24B é branco e livre de pigmentos, projetado para ampla resistência química em toda a faixa de pH, incluindo ácidos agressivos, solventes e fluidos industriais. Sua composição limpa não contém aglutinantes nem aditivos, tornando-o adequado para aplicações sanitárias. O material é altamente compressível e excepcionalmente maleável, permitindo que se adapte totalmente a superfícies de vedação irregulares, danificadas ou fora de paralelo. Isso garante um desempenho confiável de vedação mesmo sob condições de baixa pressão. O Teadit 24B mantém a integridade de vedação ao longo do tempo e não é afetado pelo envelhecimento, exposição à luz UV ou condições ambientais. É não contaminante, não tóxico e fisiologicamente inofensivo. Essas propriedades garantem confiabilidade a longo prazo em ambientes industriais exigentes, onde pureza e adaptabilidade são essenciais.



### Testes e Aprovações

- Conformidade com a FDA – Regulamento 21 CFR 177.1550. Incluindo suporte adesivo.
- TA-Luft / VDI 2440 - Emissão hermética.
- BAM testado para adequação do oxigênio.
- DVGW – selo alemão para segurança de gás e água.
- CE 1935/2004 - Para contato com alimentos.
- UE 10/2011 - Para contato alimentar (relevância do EEE).
- EN13555 - Múltiplos parâmetros de junta.

### Fornecimento

Tamanhos<sup>1</sup>:

- 3 × 1,5 mm × 30 m (0,12 × 0,06 pol × 98 pés),
- 5 × 2 mm × 25 m (0,20 × 0,08 pol × 82 pés),
- 7 × 2,5 mm × 15 m (0,28 × 0,10 pol × 49 pés),
- 10 × 3 mm × 15 m (0,39 × 0,12 pol × 49 pés),
- 12 × 4 mm × 10 m (0,47 × 0,16 pol × 33 pés),
- 17 × 6 mm × 10 m (0,67 × 0,24 pol × 33 pés),
- 20 × 7 mm × 10 m (0,79 × 0,28 pol × 33 pés),
- 25 × 10 mm × 10 m (0,98 × 0,39 pol × 33 pés)

<sup>1</sup>Outros tamanhos estão disponíveis mediante solicitação.

### Limites do serviço

Temperature range: -268 to 260 °C (-450 to 500 °F)

Pressure range: Vacuum to 40 bar (580 psi)

Max. temperature limit:<sup>2</sup> 315 °C (600 °F)

<sup>2</sup>Consulte a engenharia da TEADIT®.