

24BB

Fita PTFE Expandida 100% Monoaxial

Visão geral

Teadit 24BB é uma fita selante contínua e autoadesiva feita de PTFE 100% puro e expandido unidirecionalmente. Projetado para alta conformidade e vedação de baixo estresse, ele apresenta perfil fino e formato amplo que permite cobertura total de grandes áreas de flange com força de compressão mínima.

Aplicação

O 24BB é amplamente utilizado em processamento químico, tratamento de água, geração de energia e sistemas industriais em geral, onde flanges grandes ou irregulares exigem vedação confiável e sem vazamentos. É especialmente adequado para flanges de plástico, vidro, fibra de vidro e compósitos, bem como equipamentos como reatores, bombas, compressores e dutos de ar. O formato contínuo de fita simplifica a instalação em juntas de grande diâmetro, reduzindo os riscos de vazamento associados às conexões emendadas. Seu suporte adesivo integrado garante posicionamento preciso e evita deslizamentos durante a montagem. Devido ao seu perfil fino e alta maleabilidade, o 24BB funciona eficazmente em espaços confinados e aplicações de baixa folga. Ele pode ser facilmente removido após a manutenção sem deixar resíduos, minimizando o tempo de inatividade e os esforços de manutenção. Como uma solução de vedação versátil e de alto desempenho, o 24BB oferece desempenho consistente e durável em condições de serviço exigentes. Principais Segmentos: petroquímica, química, tratamento de água e geração de energia.

Propriedades

O Teadit 24BB é branco e projetado para ampla resistência química, incluindo ácidos agressivos, cáusticos, 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, eliminando a necessidade de retrabalho ou reusinagem da superfície e garantindo desempenho confiável de vedação mesmo sob baixa pressão de apertamento. O Teadit 24BB não contamina, não é tóxico e não é afetado pelo envelhecimento ou exposição ambiental, permitindo uma vida útil indefinida sem degradação.



Testes e Aprovações

- Conformidade com a FDA - Regulamento 21 CFR 177.1550.
- WRAS - Esquema de aprovação de regulamentação de água.
- CE 1935/2004 - Para contato com alimentos.
- UE 10/2011 - Para contato alimentar (relevância do EEE).

Fornecimento

Tamanhos¹:

25 mm × 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm
(0,98 em × 0,02; 0,04; 0,06; 0,08; 0,12 pol.)
50 mm × 0,5; 1,0; 2,0; 3,0 mm
(1,97 em × 0,02; 0,04; 0,08; 0,12 in)
100 mm × 0,5; 1,0; 2,0; 3,0 mm
(3,94 em × 0,02; 0,04; 0,08; 0,12 in)
200 mm × 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm
(7,87 pol × 0,02; 0,04; 0,06; 0,08; 0,12 pol)

¹Outros 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:² 315 °C (600 °F)

²Consulte a engenharia da TEADIT®.