

**GT-5000**

Gasket Tape

Fita de vedação multidirecional para equipamentos revestidos de grandes diâmetros.

A Fita de vedação GT-5000 é feita em 100% PTFE Expandido Multidirecional. De fácil instalação e ótimo desempenho de vedação.

Composta juntamente por uma película adesiva que pode ser facilmente moldável no local sendo altamente conformável. A escolha ideal para vedações frágeis de grandes diâmetros de flanges, equipamentos revestidos e equipamentos vitrificados. Protegendo contra falhas prematuras de vedação; ao contrário das juntas em PTFE comuns.

A Fita de PTFE Expandido Multidirecional dá excelente fluência e resistência para uma vedação de longa duração, que, devido ao elevado grau de resina de PTFE, resiste a praticamente qualquer meio químico. Portanto não se degrada devido ao ataque de produtos químicos e asseguram uma vedação confiável. O usuário não terá problemas de vedação associados aos meios agressivos ou a ambientes externos. Esta fita de vedação ajusta-se às imperfeições comuns das superfícies de flanges revestidos e mantém a estabilidade dimensional, proporcionando uma vedação de confiabilidade superior. A alternativa certa para reduzir a manutenção, minimizando os problemas inesperados relacionados a produção de perdas e custos de material e sobras, permitindo os ganhos de produtividade.

Dados Técnicos

Material

100% puro, PTFE expandido multidirecional (*eptfe*)

Faixa de Temperatura

-240 ° C a + 270 ° C, intermitente. Máximo 315 ° C

Resistência Química

Resistente a todos os meios na faixa de pH de 0-14, exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar.

Faixa de aplicação recomendada

Temperatura: até 230 ° C

Pressão: Vácuo a 6 bar *

* Dependendo da instalação
Parâmetros de valores mais elevados podem ser alcançados.



Características Principais

- ✓ 100% PTFE Expandido Multidirecional
- ✓ Quimicamente inerte (para utilização em contato com os metais alcalinos e flúor de gás elementar entre em contato com o nosso serviço técnico).
- ✓ Resistentes à temperatura
- ✓ Altamente moldável e adaptável
- ✓ Fluência à baixa compressão
- ✓ Dimensionalmente estável
- ✓ Adquire a forma rápida e fácil de instalar
- ✓ Confiavelmente e de longa duração
- ✓ Conformidade com TA-Luft (conforme VDI 2440).
- ✓ Reduz os custos de estoque e instalação

Aplicações típicas

✓ Componentes:

Flanges de grande diâmetro, vidros revestidos, misturadores, agitadores, colunas e tanques de armazenamento

✓ Flanges:

Todos os tipos de flanges, especialmente grandes geometrias e equipamentos de vidro revestidos

✓ Área de Vedação e Materiais dos flanges:

Flanges de Vidro Revestidos, componentes de aço com superfícies irregulares.

Antes de aplicar os produtos é indispensável uma análise técnica detalhada, avaliando a compatibilidade dos produtos e a aplicação. A STI Sotequi deve ser consultada sobre as recomendações para aplicações específicas. Equívocos na seleção e aplicação dos produtos, podem ocasionar sérios riscos operacionais, não sendo de responsabilidade da STI Sotequi o uso inadequado das informações presentes nesse folheto. As especificações presentes neste folheto estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

Tamanhos Disponíveis e Embalagem

	ESPESSURA DA VEDAÇÃO / COMPRIMENTO DO CARRETEL		
LARGURA (MM)	3 (MM)	6 (MM)	9 (MM)
10	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15
15	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15
20	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15
25	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15
30	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15
35	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15
40	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15
45	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15
50	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15	5 / 10 / 15

Instalação da Fita de Vedação.

1. Limpe completamente a superfície de vedação. Remova qualquer sujeira ou sobra de materiais de vedação de antigo.

2. Corte a vedação utilizando a técnica de desbaste/chanfro. (mostrado na Figura 1).

3. Aplique uma camada de base da fita de vedação. Posicione a ponta desbastada da fita de vedação próxima ao parafuso ou grampo inicial designado. Remova a proteção adesiva à medida que ela for instalada, afim de evitar que a faixa adesiva fique suja diante a instalação.

4. Monte a fita de vedação em torno de toda a circunferência do flange.

A junta deve cobrir totalmente a área de vedação alinhado a largura da superfície.

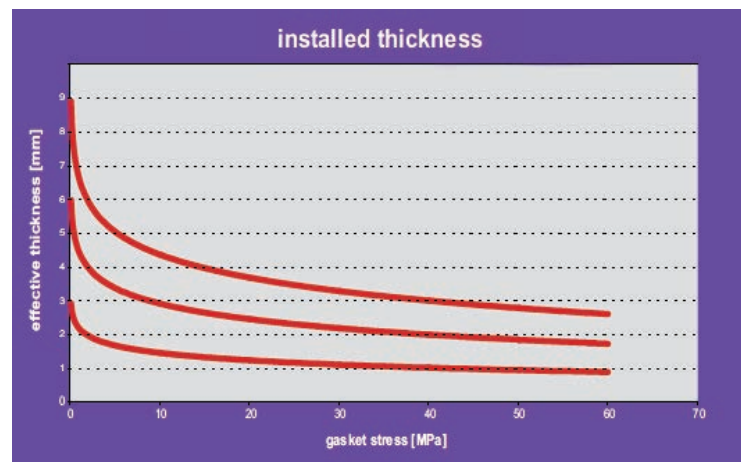
5. Coloque a fita percorrendo toda a superfície, completando com um segundo corte como (mostrado na Figura 2), permitindo a sobreposição na dimensão, conforme necessário.

Horizontalmente corte o excesso, deixando uma espessura total de aproximadamente 120% da espessura original.

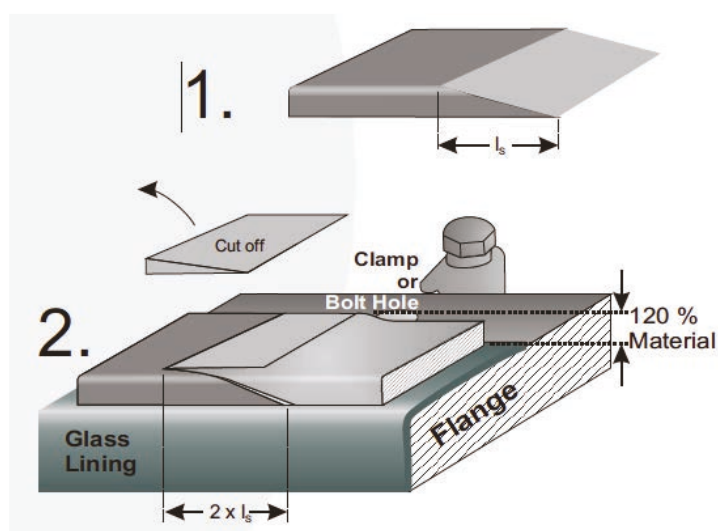
6. Pelo menos 3 sequências de torque progressivas em em estrela, cruz ou 180° método deve ser utilizado nas melhores práticas de instalação de juntas.

7. Por último, executar uma verificação circular para garantir um aperto firme para uma vedação de longa duração.

Características da Espessura da Junta em Operação



Montagem e técnica de desbaste



Todas as informações técnicas e conselhos são baseados na nossa experiência e são o melhor do nosso conhecimento. Especificações e valores devem ser sempre verificadas pelos clientes, pois eles são os únicos que podem julgar a eficiência de um produto, levando em conta todas as condições do local e do funcionamento.