

## Você economiza tempo, dinheiro e minimiza problemas

A fita de vedação S-500 representa o avanço mais recente para livrá-lo de preocupações com as vedações e com a eficiência em tubulações de aço e equipamentos. Com base na tecnologia recentemente patenteada, este produto de ponta oferece uma resistência à deformação drasticamente maior para maximizar a confiabilidade operacional de grandes aplicações em flanges de aço.

O S-500 adapta-se instantaneamente a qualquer formato. A fita de alta compressão cria uma vedação bem firme e duradoura, enquanto lida também com as exigências de praticamente qualquer processo químico. Ao contrário das grandes vedações tradicionais, a fita de vedação S-500 ajusta-se rápida e facilmente ao local. A personalização no momento da instalação elimina prazos de entrega para encomendar vedações pré-cortadas e minimiza a necessidade de grandes estoques de vedações.

S-500 é oferecida pela líder na tecnologia de e PTFE, que fornece conhecimento, integridade e resultados comprovados, além de décadas de experiência no trabalho com plantas de processo em todo o mundo.

### Dados Técnicos:

#### Material

100% ePTFE expandido, com resistência multidirecional.

#### Faixa de Temperatura

-268°C a + 315°C (-450°F a +600°F)

#### Resistência Química

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

#### Pressão de Operação

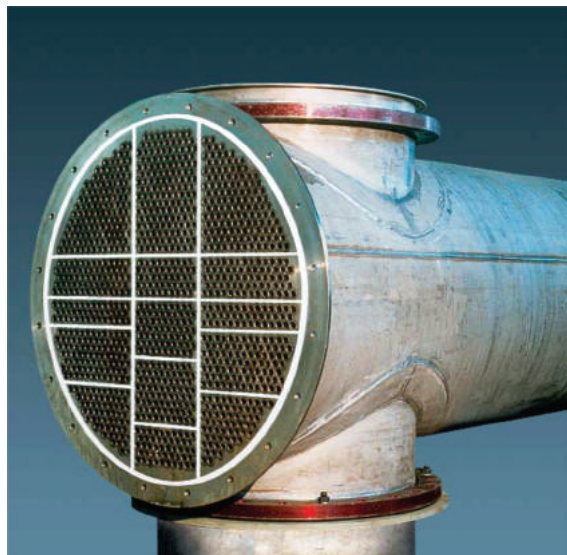
A aplicação específica rege a faixa operacional da vedação instalada, devido à forte influência de diversos fatores, como a temperatura operacional, tamanho do flange, estresse da vedação e práticas de instalação. Favor consultar a Gore para o suporte da Engenharia de Aplicação quando a pressão de operação exceder 40 bar (580 psi).

#### Tempo de armazenamento

A vedação de ePTFE não está sujeita ao envelhecimento e pode ser armazenada indefinidamente. Para minimizar a degradação do adesivo, armazene o produto em condições ambientes.



A ÚLTIMA TECNOLOGIA EM ePTFE.  
SE ADAPTA A QUALQUER FORMATO INSTANTANEAMENTE.  
COM EXPERIÊNCIA E INTEGRIDADE.



### Características Principais :

- ✓ Fita de vedação em rolo
- ✓ 100% ePTFE
- ✓ Resiste à deformação e fluxo frio
- ✓ Quimicamente inerte
- ✓ Altamente moldável

### Principais benefícios :

- ✓ Adapta-se a qualquer formato imediatamente
- ✓ Elimina longos prazos de entrega para a pré-fabricação de grandes vedações em peça única
- ✓ Pode ser usada com praticamente qualquer fluido, a fim de permitir a consolidação da vedação
- ✓ Adaptável a desvios nos flanges
- ✓ Aumenta a confiabilidade e segurança do sistema

Espessura	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")
-----------	-------------	-------------

### Compressibilidade/ Recuperação

23° C (73° F)	5%	10%
169° C (336° F)	43%	54%

### Compressibilidade/ Recuperação

Mínimo estresse para vedar para alcançar uma taxa de vazamento de nitrogênio de 0,1 mg/s-m	19 MPa (2.755 psi)	23 MPa (3.335 psi)
m&y	2,5 e 2.750 psi	2,5 & 3.330 psi

### Tamanhos Disponíveis

Temperatura ambiente	170 MPa (25.000 psi)	160 MPa (23.000 psi)
----------------------	----------------------	----------------------

### Compressibilidade

ASTM F-36	54%	44%
-----------	-----	-----

### Recuperação

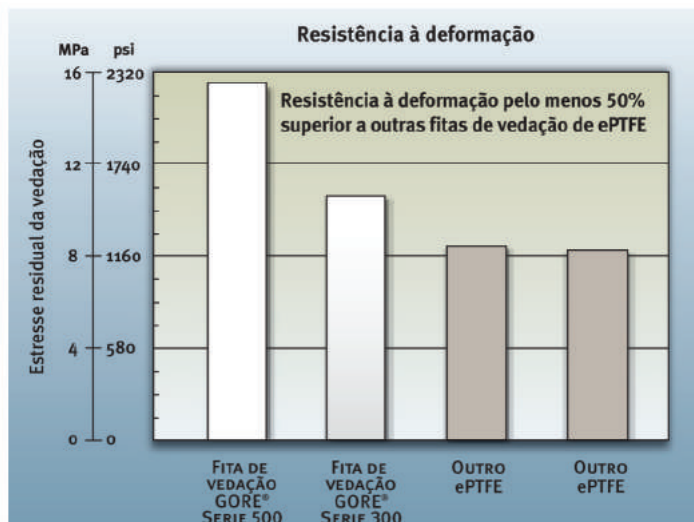
ASTM F-36	16%	27%
-----------	-----	-----

\* Reconhecendo a falta de testes padrão para vedações moldáveis no local, a Gore aproveitou os métodos de teste mais recentes da indústria para caracterizar o desempenho da fita de vedação GORE® Série 500. Relaxamento à deformação, capacidade de vedação e dados de esmagamento são baseados na EN13555, um padrão de teste europeu para vedações em anel que define parâmetros para o modelo de flanges. Esses testes foram conduzidos com uma rigidez de fixação de 500 kN/mm. O relaxamento à deformação foi medido no estresse mínimo correspondente para vedar usando tiras de 30 mm de largura.

**EXCLUSIVO PARA UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL** Não indicado para utilização em processos de fabricação, processamento ou embalagem de alimentos, fármacos, cosméticos ou dispositivos médicos.

### Garantia de Qualidade

Todos os processos de fabricação e controle da qualidade da fita de vedação GORE® Série 500 estão em conformidade com a ISO 9001.



Dados de resistência à deformação baseados na EN13555 usando fita com 15 mm x 3 mm moldada em um anel desbastado com 150 mm. Os valores foram obtidos com um estresse inicial da vedação de 30 MPa a 150 °C.

### Tamanhos Disponíveis

Espessuras nominais padrão	Larguras nominais padrão	Comprimentos padrão
1/8"	3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/2", 2"	25', 50', 100'
1/4"	1/2", 3/4", 1", 1-1/2", 2"	25', 50'



Maiores informações, entre em contato com nosso Departamento Técnico.