



GORE® Series 500

GASKET TAPE



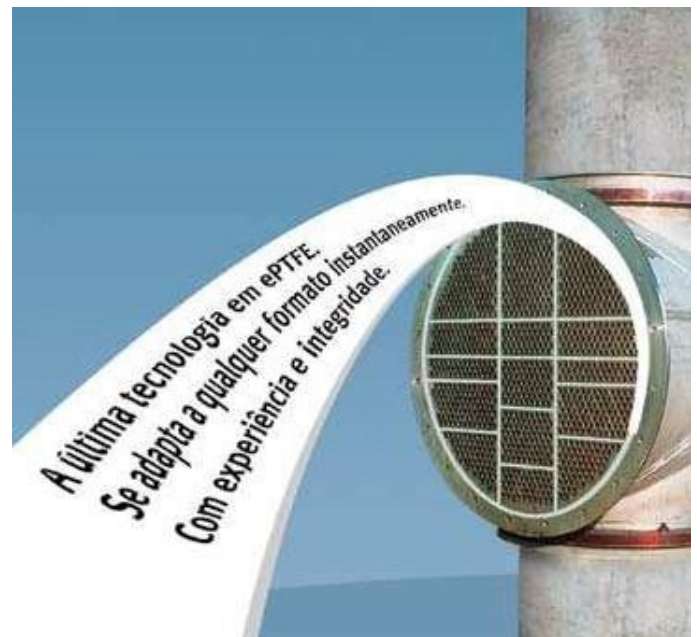
Você economiza tempo, dinheiro e minimiza problemas

A fita de vedação GORE® Série 500 representa o avanço mais recente para livrá-lo de preocupações com as vedações e com a eficiência em tubulações de aço e equipamentos. Este produto de ponta oferece uma resistência à deformação drasticamente maior para maximizar a confiabilidade operacional de grandes aplicações em flanges de aço.

A fita de vedação GORE® Série 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 GORE® Série 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.

A fita de vedação GORE® Série 500 é oferecida pela líder na tecnologia de ePTFE, 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% PTFE expandido (ePTFE), com resistência multidirecional

FAIXA DE TEMPERATURA

-268 °C a +315 °C (-450 °F a +600 °F)

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Resistência química a todos os meios, pH 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.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Fita de vedação em rolo
- 100% ePTFE
- Resiste à deformação e fluxo frio
- Inerte quimicamente
- Altamente moldável

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Adapta-se a qualquer formato instantaneamente.
- Elimina longos prazos de entrega para a pré-fabricação de grandes vedações em peça única
- Fácil de manusear
- 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



GORE® Series 500

GASKET TAPE



PROPRIEDADES CARACTERÍSTICAS

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

Relaxamento da deformação*

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

Capacidade de vedação*

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

Máximo estresse da superfície (esmagamento)*

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.

GARANTIA DA QUALIDADE

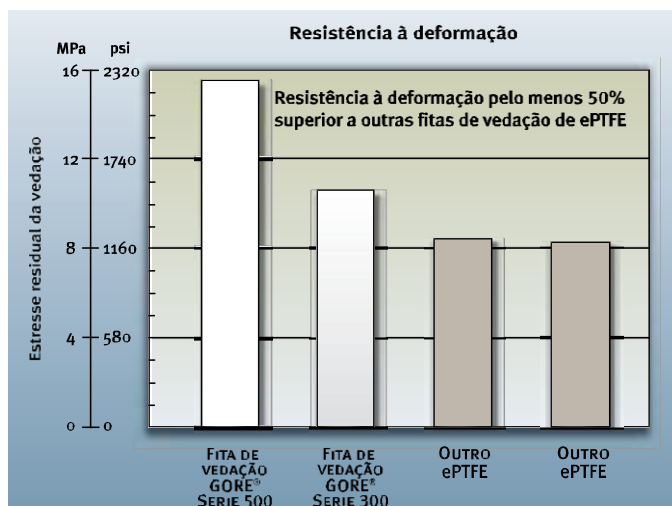
Todos os processos de fabricação e controle da qualidade da fita de vedação GORE® Série 500 estão em conformidade com a ISO 9001.

Fornecido por:



Todas as informações e aconselhamentos técnicos aqui fornecidos são baseados nas nossas experiências e/ou resultados de testes anteriores. Fornecemos as presentes informações tanto quanto é do nosso melhor conhecimento, mas não assumimos qualquer responsabilidade legal. Solicitamos que os clientes verifiquem a adequabilidade e facilidade de utilização na aplicação específica, na medida em que o desempenho do produto só pode ser avaliado quando todos os dados operacionais necessários estiverem disponíveis. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os termos e condições de venda da Gore aplicam-se à compra e venda do produto.

GORE logotipos e desenhos são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. ©2012 W. L. Gore & Associates, Inc.



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 P_{QR} 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'

Entre em contato conosco para obter mais informações

A assistência técnica está disponível no seu distribuidor local autorizado Gore ou na W. L. Gore & Associates do Brasil, pelo telefone (11) 4596-9500 ou visite www.rklinger.com.br

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

Para a completa lista dos nossos escritórios de vendas por favor visite o site www.rklinger.com.br

Brasil

Richard Klinger Ind. Com. Ltda.

Av. Duque de Caxias, 2001 Jd. Promeca
CEP 13223-025 Várzea Paulista SP Brasil.

Tel.: +55 11 4596-9500

www.rklinger.com.br e-mail: rkvendas@rklinger.com.br

