



# GORE® GR

## SHEET GASKETING



## Vedação para equipamentos e tubos de aço

### INCOMPARÁVEL CONFIABILIDADE DE VEDAÇÃO

Tenha os benefícios da vedação em PTFE sem os problemas de deformação e deslocamento a frio. Incomparável em confiabilidade de vedação, GORE® GR Sheet Gasketing oferece um nível de resistência mecânica e resistência a temperatura superior a qualquer outra chapa de vedação em PTFE.

GORE® GR Sheet Gasketing é feito com 100% de PTFE expandido. Pelo fato de ser estável dimensionalmente, além de moldável e conformável, é ideal para as condições reais de flange.

GORE® GR Sheet Gasketing tem os benefícios da chapa em PTFE convencional sem a deformação e deslocamento a frio, habitualmente associados a este material. Ajusta-se às superfícies de vedação irregulares, mas pode ser comprimida em uma junta extremamente rígida, que resulta em uma vedação firme e duradoura.

GORE® GR Sheet Gasketing é ideal para a vedação de tubos de aço e flanges de equipamentos com produtos químicos agressivos.

### DADOS TÉCNICOS

#### MATERIAL

100% PTFE expandido, com resistência mecânica multidirecional.

#### FAIXA DE TEMPERATURA

-450°F to +600°F (-268°C to +315°C)

#### RESISTÊNCIA QUÍMICA

Resistente a todos os produtos químicos com pH na faixa de 0-14 (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar, especialmente em temperaturas elevadas).

#### PRESSÃO DE OPERAÇÃO

Vácuo a 3.000 psig (200 bar)

#### ESTABILIDADE

Não sujeito a degradação, pode ser armazenado indefinidamente.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- 100% de ePTFE patenteado
- Superior resistência a deformação e deslocamento a frio
- Inerte quimicamente
- Maleável e conformável
- Estável dimensionalmente
- Alta resistência a tração
- Excelente resistência a ruptura/alta temperatura

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- A mais alta confiabilidade em sua classe
- Veda flanges irregulares
- Mantém o torque; reaperto mínimo



# GORE GR

## SHEET GASKETING



### PROPRIEDADES

### GORE® GR SHEET GASKETING

#### TENSÃO PARA VEDAR

Superfície de 32 rms	2800 psi
Pressão de 30 psig	(19 MPa)

#### RELAXAMENTO LONGITUDINAL

4 dias de ARLA em 600°F	1/16" (1.6 mm) = 31%
% relaxamento	1/8" (3.2 mm) = 43%

#### CAPACIDADE DE VEDAÇÃO

##### Constantes de ROTT:

Gb (psi)	1/16" (1.6 mm) = 685
	1/8" (3.2 mm) = 770
"a"	1/16" (1.6 mm) = 0.271
	1/8" (3.2 mm) = 0.274
Gs (psi)	1/16" (1.6 mm) = 6.19E-02
	1/8" (3.2 mm) = 9.38E-07

#### MÁXIMA TENSÃO DE SUPERFÍCIE

##### ROTT com compressão

1/16" (1.6 mm)	>40,000 psi (>276 MPa)
1/8" (3.2 mm)	>40,000 psi (>276 MPa)

#### RESISTÊNCIA A ALTA TEMPERATURA

##### HOB T2 com teste de ciclagem

Pressão classe 150 (435 psi)	Valores de Tgr:
Pressão classe 300 (1.010 psi)	1/16" (1.6 mm) = 638°F
	1/8" (3.2 mm) = 549 °F

#### ESPESSURA PADRÃO

1/32" (1 mm)
1/16" (1.6 mm)
1/8" (3.2 mm)
1/4" (6.4 mm)

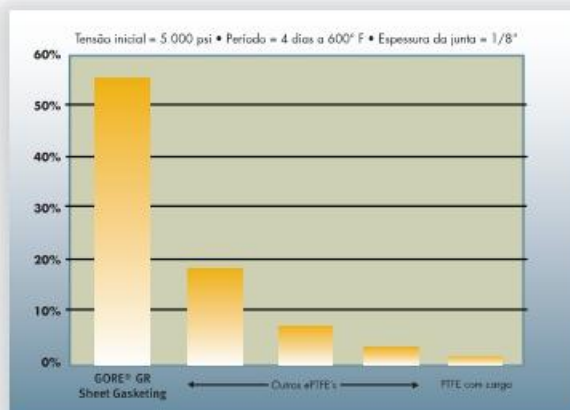
#### TAMANHOS DISPONÍVEIS

Chapa de 60" x 60"  
(1524 mm x 1524 mm)  
Juntas cortadas

#### REDUZ A DEFORMAÇÃO LONGITUDINAL E O REAPERTO

Devido à estrutura exclusiva do material de vedação, GORE® GR Sheet Gasketing é altamente resistente ao relaxamento longitudinal. Não contém aglomerantes, cargas nem aditivos. Testes independentes de terceiros e anos de uso em campo confirmam que GORE® GR Sheet Gasketing apresenta o menor relaxamento e deformação, resultando em enorme confiabilidade em serviço.

#### RESULTADOS DE TESTE ARLA - TENSÃO RESIDUAL



#### 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](http://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](http://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](http://www.rklinger.com.br) e-mail: [rkvendas@rklinger.com.br](mailto:rkvendas@rklinger.com.br)

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 e designs são marcas comerciais registradas da W. L. Gore & Associates © 2011-2013 W. L. Gore & Associates, Inc.

