



# GORE® Joint Sealant



## Junta Adesiva

### O MAIS CONFIÁVEL CORDÃO DE VEDAÇÃO

GORE® Joint Sealant, o sistema original de vedação “form-in-place”, é projetado para a vedação confiável de flanges grandes, complexos ou danificados. Fabricado 100% em PTFE expandido, este material de vedação, quando comprimido, forma uma vedação fina, porém forte e durável, altamente resistente ao “creeping relaxation” (deformação) e deslocamento a frio. A vedação permanece justa e moldada à superfície, e raramente precisa de reaperto. A instalação é fácil — basta retirar o adesivo da parte de trás, aplicar à superfície e sobrepor as extremidades.

GORE® Joint Sealant minimiza o potencial de vazamentos, paradas de processo e perda de produção. Reduz o tempo de manutenção, os riscos de segurança e a possibilidade de falha crítica. É o meio mais confiável para a otimização do desempenho do sistema no longo prazo.

Criado pelos inventores do PTFE expandido, GORE® Joint Sealant tem o respaldo de trinta anos de sucesso na indústria, com melhorias contínuas e assistência técnica.

### DADOS TÉCNICOS

#### MATERIAL

100% em PTFE expandido

#### FAIXA DE TEMPERATURA

-450°F to +600°F (-268°C to +315°C)

#### PRESSÃO DE OPERAÇÃO

Vácuo a 3.000 psig (200 bar)

#### RESISTÊNCIA QUÍMICA

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

#### RESISTÊNCIA A TRAÇÃO

3.500 psi (ASTM F-152)

#### COMPRESSIBILIDADE

55 - 80% (ASTM F-36)

#### CAPACIDADE DE VEDAÇÃO

0,13 ml/h (ASTM F-37-B [30 psig/2 bar-ar])

M=1,5; Y=2.500 psi

#### RELAXAMENTO DE DEFORMAÇÃO

40% (ASTM F-38)

#### SEGURANÇA

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



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- 100% em PTFE expandido
- Quimicamente inerte, resistente a temperatura
- Ideal para superfícies grandes, complexas ou danificadas
- Não gera resíduos desnecessários para descarte
- Resistente a deformação e deslocamento a frio

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Desempenho de vedação confiável
- Fácil de instalar
- Extrema versatilidade
- Ajuda na otimização de processo

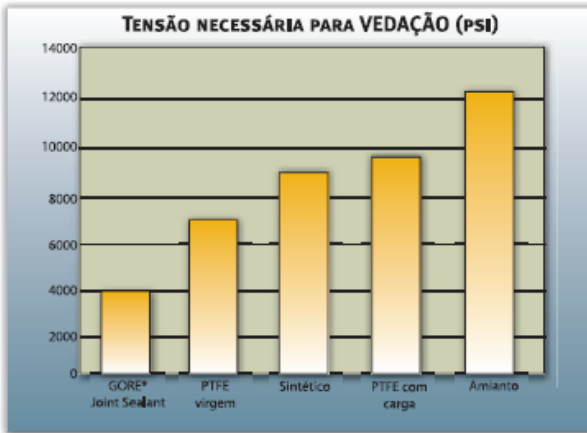


# GORE® Joint Sealant



## BAIXO TORQUE PARA VEDAÇÃO

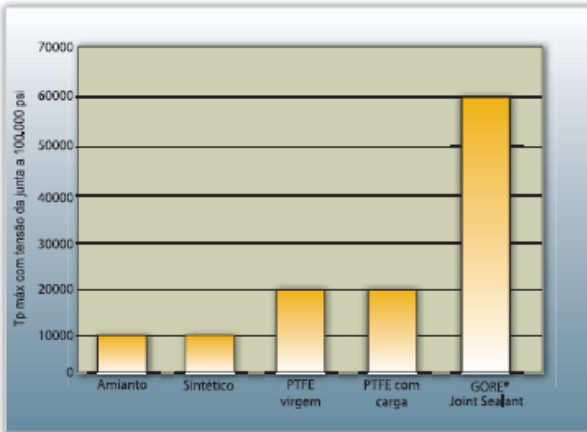
Como GORE® Joint Sealant necessita de baixo torque para vedação, torna a junta eficaz nas montagens mais delicadas, como plástico, FRP ou grafite. GORE® Joint Sealant exige também menos torque para vedação de flanges com superfícies ásperas e irregulares.



[ASTM F-37-B, 30 psig (2 bar) de pressão interna (ar), 500 RMS de acabamento de superfície] GORE® Joint Sealant exige menos tensão para vedação do que outros materiais típicos para a mesma utilização.

## VEDAÇÃO CONFIÁVEL

Maleável e conformável, GORE® Joint Sealant forma uma vedação fina e ampla quando comprimido no flange. A conformabilidade do material permite que a junta preencha facilmente todas as áreas de micro-desvio do flange, obtendo uma rigidez incrível.



FONTE: 1992 NPRA Bolted Joint Improvements Through Gasket Performance Tests, J. Payne; MTI Publication #36; WRC Bulletin #391; HOTT tests from the TTRL.

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, Inc. © 2011 W.L. Gore & Associates, Inc.

## TAMANHOS DISPONÍVEIS:

Pés	Tamanho							
	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
15'								
25'								
30'								
50'								
75'								
100'								
150'								
250'								
500'								
750'								
1000'								

\* comprimentos especiais disponíveis mediante solicitação

## EXCELENTE VERSATILIDADE

GORE® Joint Sealant resiste a temperaturas de -450°F a +600°F (-268°C a +315°C), veda pressões internas a partir de vácuo total a 3.000 psig (200 bar) com o fator P x T de 1,8 milhão testado e é inerte a muitos produtos químicos (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar). Pode ser usado em praticamente qualquer lugar. E tem duração indefinida, quando usado segundo os parâmetros operacionais corretos.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS/PEDIDOS

Crítérios de seleção detalhados, assistência técnica e diretrizes para instalação estão disponíveis no seu distribuidor Gore autorizado local ou com a W. L. Gore & Associates do Brasil, através do telefone (11) 5502-7800. Visite-nos no endereço [www.gore.com/sealants](http://www.gore.com/sealants).

## GARANTIA DA QUALIDADE

Todos os processos de fabricação e de controle de qualidade do produto GORE® Joint Sealant estão em conformidade com a ISO 9001.

EXCLUSIVO PARA UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL. Não indicado para utilização em processos de fabricação, processamento ou em balagem 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)