



# GORE Universal Pipe Gasket

## Style 800 – Para tubulações de processamento químico

### Para todos os flanges padronizados

As juntas universais para tubulações (Style 800) GORE® são utilizadas para vedar todos os tipos de flanges em tubulações de processamento químico. Projetadas para satisfazer as necessidades de diversos materiais de tubulação diferentes, são ideais para padronização do material de vedação para flanges em aço, aço revestido por vidro e sistemas de FRP, entre outros, sempre que uma junta não metálica puder ser utilizada.

Como não são afetadas pelos produtos químicos mais agressivos, as juntas Style 800 combinam todas as propriedades do PTFE expandido com excelente vedação. Fabricada para produzir retenção superior de torque, estas juntas exibem excepcional resistência à tração longitudinal, proporcionando uma vedação confiável de flanges de tubulação de aço. E, devido ao seu projeto exclusivo, oferecem a menor tensão de vedação para aplicações na maioria dos flanges frágeis de plástico e revestidos com vidro.

Confie nas juntas universais GORE® Style 800 para obter um desempenho excepcional em três áreas importantes: ajuste a superfícies irregulares, auxílio na proteção de flanges e confiabilidade de vedação. Com mais de trinta anos na fabricação e experiência técnica, utilize as juntas Gore quando necessitar do mais alto nível de confiança.

### Dados técnicos

#### Material

100% PTFE expandido, com resistência 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 e pressões elevadas.

#### Pressão de operação

Vácuo a 3.000 psig (200 bar)

#### Estabilidade

Não sujeita a degradação, pode ser armazenada indefinidamente

#### Compressibilidade

57% em ASTM F-36



### Características principais

- 100% PTFE expandido, com resistência multidirecional
- Vedação com o mais baixo torque
- Quimicamente inerte
- Resistente a temperatura e ruptura
- Dimensionalmente estável
- Resistente a deformação e deslocamento a frio

### Principais Benefícios

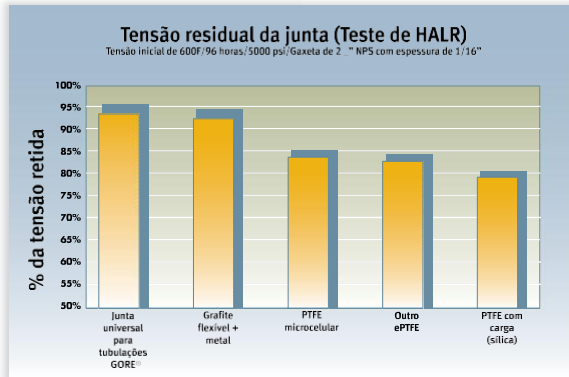
- Veda todos os tipos de tubulação padrão
- Padronização... uma só junta para todo o sistema
- Proteção contra o uso inadvertido de junta errada
- Diminui vazamentos no processamento químico
- Confiabilidade com vedação superior e vida útil mais longa para a vedação
- Menor custo total com vedação



# GORE Universal Pipe Gasket

## A Vedação mais confiável

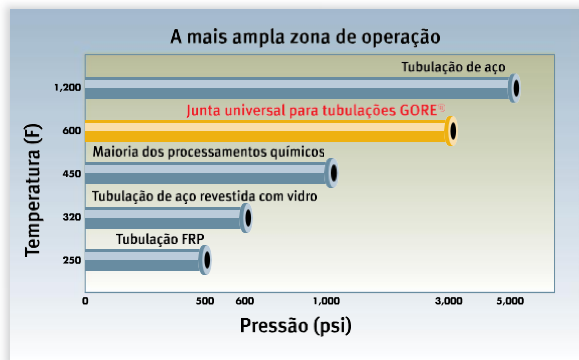
As juntas universais GORE® Style 800 oferecem maior confiabilidade de vedação em comparação a outras juntas em PTFE. Estas juntas têm excepcionais características de retenção de torque e de resistência a deformação, como demonstrado no teste de HALR.



Fonte: teste HALR realizado por empresa independente

## Padronize suas juntas de tubulação

Ao considerar os parâmetros de temperatura e pressão, as juntas Style 800 oferecem a mais ampla zona de operação, o que permite o uso em praticamente todos os sistemas de tubulação de processamento químico. A vasta maioria desses processamentos opera com menos de 232,2°C (450°F) e 1.000 psi de pressão interna. Esta gaxeta opera com até 315,5°C (600°F) e até 3.000 psi.



## Tamanhos disponíveis

ANSI 150 e 300, flanges de 1/2" até 24" (nominais).

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.

## Capacidade de vedação

### Valores recomendados m e Y

	Flanges Plásticos/FRP (<290 psig)*	Flanges de aço revestido com vidro (<580 psig)*	Flanges de aço (<290 psig)*
m	2.5	1.4	2.4
Y	290 psi	725 psi	1,500 psi

\* Para vedação T3, com base nos dados da CETIM, relatório de referência n°. 774630/6/1/a

O baixo torque necessário para vedar utilizando a junta universal GORE® Style 800 dá suporte à padronização de juntas não-metálicas em flanges de aço, FRP e em flanges de aço revestidas com vidro.

## Segurança em Ruptura a Pressão (explosão)

As juntas universais para tubulações GORE® têm melhor relaxamento longitudinal e maior resistência à tensão, o que as tornam mais resistentes a explosão (ruptura). Em teste de explosão a quente (HOB), quando comparadas com um conhecido material de PTFE com carga as juntas universais GORE® Style 800 mostraram resultados superiores. Testada conforme os procedimentos HOB1 e HOB2, a explosão do material de PTFE com carga ocorreu quando a pressão interna alcançou 1.900 psi a 232,2°C (450°F). As juntas universais GORE® não apresentaram deformação a 232,2°C (450°F) e 2.900 psi durante os testes; por isto, a temperatura foi aumentada, com a pressão mantida, até que a explosão ocorreu a 361°C (682°F). A resistência a explosão significativamente mais alta da junta universal GORE® Style 800 é o resultado da melhoria das propriedades mecânicas e de tração obtida com a nova tecnologia.

## Instalação

Limpe as superfícies do flange e aplique a junta. Aperte até o torque recomendado pelo fabricante do sistema de tubulação. As tabelas de torque e os procedimentos para instalação estão disponíveis mediante solicitação.

## 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)



SEAL-57-DSH-PR-JUN13