



Universal Pipe Gasket

(STYLE 800)

Visão geral

Reduza a complexidade, os custos e as emissões, aumentando a confiabilidade e a segurança

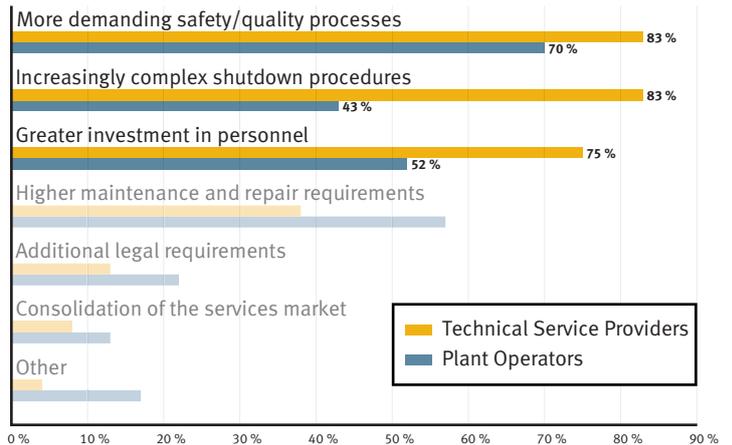
COMPLEXIDADE GERA RISCOS E CUSTOS

Selecionar, estocar, instalar e manter materiais de vedação industrial é orientar-se em um complexo labirinto de desafios. O risco de falhas pode ter consequências significativas para os funcionários, o meio ambiente e as atividades da empresa.

Dentro deste cenário complexo, os engenheiros de fabricação e manutenção assumem a tarefa de identificar soluções de “melhores práticas” que atendam a diversas necessidades:

- Metas de contenção de custos e produtividade
- Cumprimento de requisitos de segurança/ambientais
- Harmonização de soluções para vedar flanges de aço, plástico reforçado com fibra (FRP) e aço revestido com vidro (GLS)
- Vedação confiável de processos, com fluidos que vão desde ácidos e álcalis fortes até solventes polares e não polares
- Adequando-se a diversos ciclos de manutenção

O que está elevando os custos?



Fonte: InfraServ Knapsack (2016) – Praxisbericht “Erhöhung der Sicherheit in Anlagenstillständen”

UMA SOLUÇÃO SIMPLES REDUZ OS RISCOS E OS CUSTOS

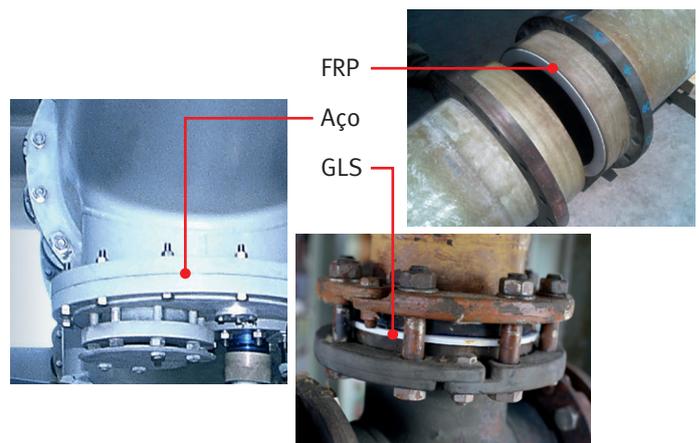
As Juntas Universais GORE® Estilo 800 são a solução única e fácil para os desafios de criar e manter vedações confiáveis nas mais variadas combinações de flanges e fluidos de processos industriais. Reduzir a chance de falhas prematuras nas vedações pode aumentar a produtividade operacional e a relação custo-eficácia, além de oferecer maior tranquilidade em questões de segurança e meio ambiente.

A tecnologia exclusiva da Gore faz a diferença

As Juntas Universais GORE® Estilo 800 combinam dois elementos patenteados: um núcleo moldável e resistente à deformação e uma barreira impermeável que cria uma vedação hermética.

- Criando uma vedação inicial hermética
- Mantendo uma vedação confiável a longo prazo

Vedação com confiança para vários tipos de flanges





Universal Pipe Gasket

(STYLE 800)

SUPERA O DESEMPENHO DE OUTROS MATERIAIS DE VEDAÇÃO

Nenhum outro material de vedação se compara à combinação entre resistência química e moldabilidade destas juntas.

- Inerte quimicamente a quase todos os ácidos, álcalis e solventes, exceto flúor elementar e metais alcalinos fundidos
- Alta moldabilidade, para vedar com eficácia mesmo flanges antigos e imperfeitos – evitando custos de restauração e tempos de inatividade
- Cria uma vedação confiável desde o início – e a longo prazo

UMA VEDAÇÃO, MUITAS APLICAÇÕES

As Juntas Universais GORE® Estilo 800 podem substituir diversos materiais de vedação em diferentes aplicações de vedação de flanges.

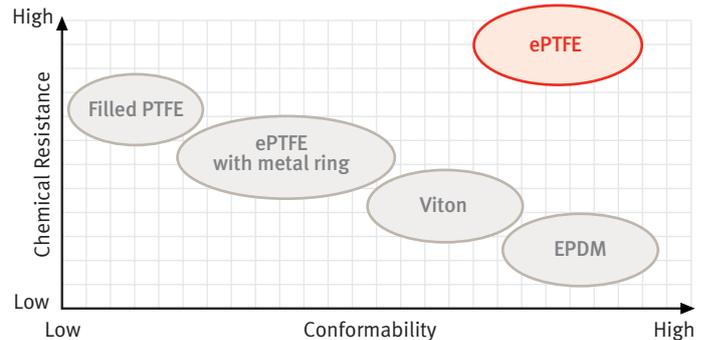
- Uma única solução de vedação agiliza o processo de encomendas, inventários e instalação – sem risco de escolher o material de vedação “errado”
- Vedação de baixa tensão, para tubulações de aço revestido com vidro e FRP
- Força e durabilidade para sistemas de aço

VEDAÇÃO CONFIÁVEL DE LONGO PRAZO

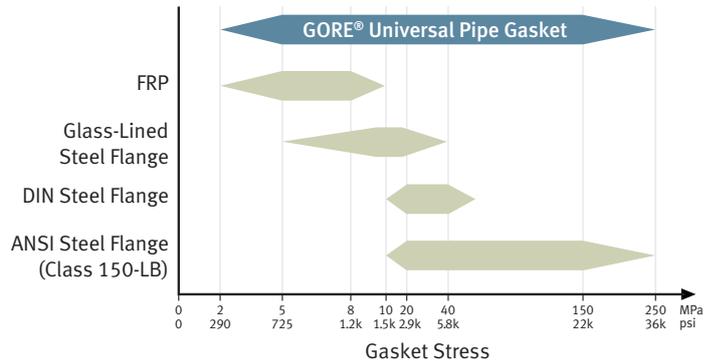
As Juntas Universais GORE® Estilo 800 têm alta estabilidade dimensional, resistindo à deformação* melhor que outros materiais de vedação feitos de PTFE.

- Vedação mais confiável a longo prazo para tranquilidade em questões de segurança e meio ambiente
- Paradas menos frequentes para manutenção de rotina – maior produtividade do processo
- Menor risco de parada inesperada e os altos custos decorrentes

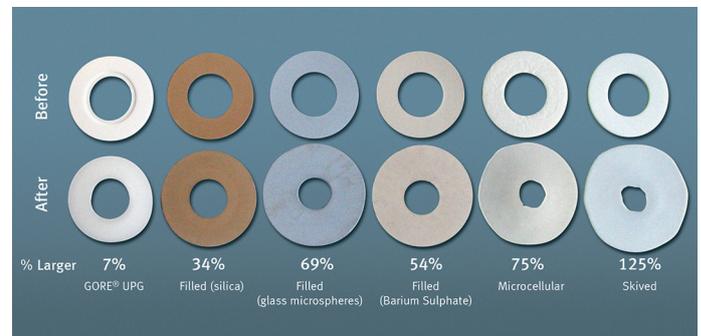
Alta resistência e alta moldabilidade, vantagem exclusiva da UPG



Vedação com confiança para todos os níveis de tensão sobre o flange



Maior resistência à deformação que as alternativas



34,5 MPa (5000 psi) de carga, 230 °C (446 °F), 15 minutos

* Deformação é a medida de alteração dimensional que uma junta sob pressão apresenta ao longo do tempo.



Universal Pipe Gasket

(STYLE 800)

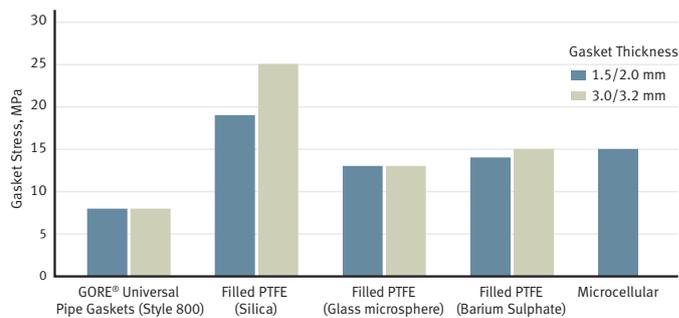
EMISSÕES REDUZIDAS

Ao operar em altas temperaturas, as Juntas Universais GORE® são significativamente mais herméticas a gases que outros produtos.



Maior resistência a vazamentos a temperaturas mais altas

Stress to Seal at 40 bar helium to 0.01 mg/m/s $Q_{minLo,01}$



Source: www.gasketdata.org – May 2018, complete test conditions available at Gasketdata.org

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Vasta aplicabilidade em diversos padrões de flanges

Amplas opções de dimensões para vedação confiável de diferentes materiais de flange (aço, plástico reforçado com fibra e aço revestido com vidro), abrangendo uma vasta gama de tamanhos para os principais padrões da indústria:

- Selecione juntas de superfície integral ou tipo circular
- Escolha a partir de uma gama completa de tamanhos EN e ASME (DN 15–800; NPS 1/2" – 32")
- Especifique ID padrão, ID para aço revestido com vidro (GLS) ou ID “padrão antigo” (NPS)
- Também disponíveis tamanhos personalizados – fale com seu representante Gore para discutir suas necessidades.

Identificação em cada peça

Cada uma das Juntas universais GORE® Estilo 800 é claramente identificada, por isso, é fácil escolher a junta certa para a sua aplicação.

Cada junta traz claramente impressos:

- o identificador do fabricante Gore
- o identificador do produto UPG (S800)
- o tamanho da junta e a classificação de pressão
- o padrão vigente (p. ex. ASME, EN)
- o diâmetro interno (ID) padrão ou especial, caso aplicável



Desempenho projetado para aplicações essenciais

Principalmente em operações cruciais e perigosas, não basta ser “quase perfeito”. Por isso, além das dimensões de juntas conforme os principais padrões de tubulação usados mundialmente – ASME, EN, JIS – as Juntas Universais GORE® possuem opções adicionais otimizadas para os flanges comumente utilizados nas aplicações químicas mais difíceis e agressivas.

GLS ID: A Gore oferece uma linha de produtos com o diâmetro interno (ID) otimizado para flanges de aço revestido com vidro para ambos os padrões ASME e EN. Esta opção oferece uma proteção mais completa para superfícies de vidro que as juntas de dimensões padrão, ainda se adequando ao arredondamento do ID da superfície de vidro. A melhor opção para flanges de GLS.

NPS ID: O ID de tamanho de tubo nominal (também conhecido como “padrão antigo”) é a menor versão de ID, necessária para as tubulações de ferro dúctil tipicamente utilizadas em algumas aplicações de ácidos fortes, e também uma boa escolha para diversas tubulações revestidas com polímero. Antes de a Gore introduzir o GLS ID, esta era a melhor opção disponível para flanges de tubos ASME GLS e continua sendo uma opção aceitável.



Universal Pipe Gasket

(STYLE 800)

DESEMPENHO CONFIÁVEL E COMPROVADO

Há mais de uma década desde a sua introdução, as Juntas Universais GORE® Estilo 800 vêm proporcionando um excelente desempenho de vedação em milhões de flanges, tipicamente sendo instaladas em alguns dos ambientes químicos industriais mais severos que existem.



QUALIDADE DO PRODUTO, DISPONIBILIDADE E ASSISTÊNCIA

Com mais de 40 anos de experiência em tecnologias de vedação, a Gore desenvolveu um inovador portfólio de juntas, vedações e produtos para manipulação de fluidos com o mais alto desempenho.

Estamos preparados para ajudar você a identificar as melhores soluções para as suas aplicações de vedação mais exigentes.

- Especialistas técnicos da Gore em 30 países no mundo todo
- Uma rede global de distribuidores parceiros para atendimento de pedidos de produtos
- Um abrangente programa global de treinamento e assistência técnica e de vendas
- Centros de excelência com certificado ISO nos EUA, Alemanha e Japão

DESCUBRA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS E RECURSOS EM GORE.COM/UPG

Guias de Instalação

Catálogos

Certificações

Vídeos

Distribuidores

Autorizados

Informações Técnicas

Guia de Seleção de Produtos

Artigos da Indústria

Folhetos Técnicos

Informações de Segurança

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

Fornecido por

Para obter detalhes de critérios de seleção, informações técnicas, orientação de instalação e uma lista completa dos escritórios locais de vendas, visite gore.com/upg

América do Norte/América do Sul

W. L. Gore & Associates Inc. (EUA)

Tel.: +1 800 654-4229

Fax: +1 410 506-8585

E-mail: sealants@wlgore.com

Europa/Oriente Médio/Rússia/África

W. L. Gore & Associates GmbH (Alemanha)

Tel.: +49 89 4612-2215

Fax: +49 89 4612-43780

E-mail: sealants_EU@wlgore.com

Ásia/Austrália

Gore Industrial Products Trade

(Shanghai) Co., Ltd. (China)

Tel.: +86 21 5172-8299

Fax: +86 21 6247-9199

E-mail: sealants_AP@wlgore.com

Todas as informações e aconselhamentos técnicos aqui fornecidos são baseados nas nossas experiências e/ou resultados de testes anteriores. Fornecemos as presentes informações de acordo com o nosso melhor conhecimento, mas não assumimos qualquer responsabilidade legal. Os clientes são convidados a verificar a adequação e usabilidade nas específicas aplicações, uma vez que o desempenho do produto só pode ser avaliado quando todos os dados operacionais necessários estão 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 os designs são marcas registradas da W. L. Gore & Associates, © 2019 W. L. Gore & Associates, Inc.

