



# Sealant Technologies

*Para vedações e transporte de fluidos*



# TECNOLOGIA **Gore**

SOLUCIONANDO OS PROBLEMAS DE VEDAÇÃO MAIS DESAFIANTES.



*Por mais de 40 anos, o Grupo de Tecnologias de Vedação da Gore vem desenvolvendo juntas, vedações e outros produtos de PTFE inovadores para a vedação de fluidos, a fim de atender a aplicações de vedação e bombeamento padrão e exclusivas.*



## Liderança em vedação de fluidos

Por quase 40 anos, o Sealant Technologies Group (Grupo de tecnologias de vedação) da W. L. Gore & Associates tem desenvolvido um sólido conhecimento dos fatores que influenciam a vedação de sistemas de tubulações, recipientes, bombas e válvulas. Nosso foco central resultou no desenvolvimento de juntas e gaxetas inovadoras e de alto desempenho. Também estabelecemos um programa de assistência técnica abrangente, projetado para ajudar os clientes a determinar as melhores soluções para suas aplicações de vedação mais difíceis.

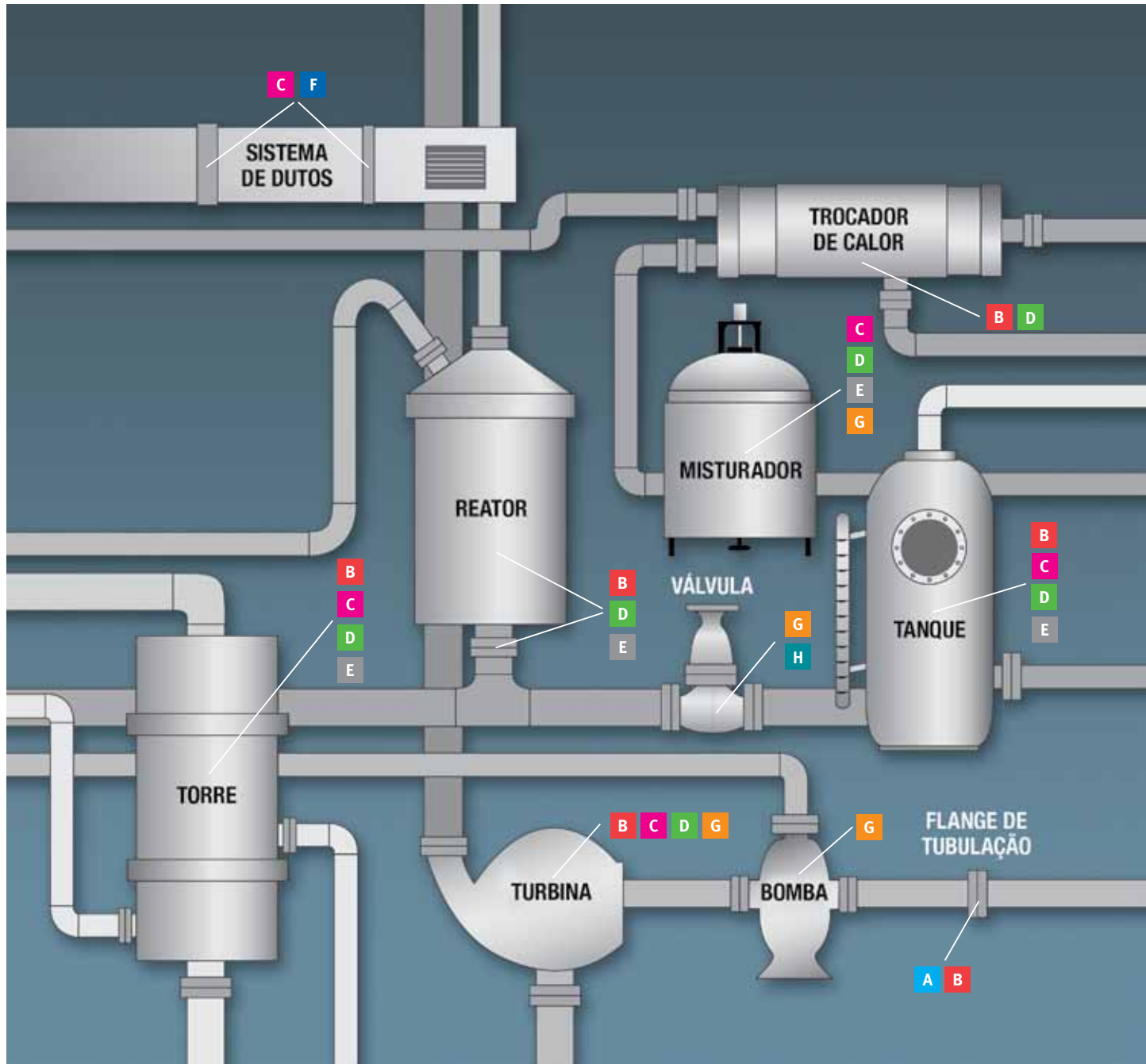
## Produtos que vedam

Devido à sua exclusiva combinação de propriedades, o PTFE expandido da Gore elimina praticamente todas as desvantagens das vedações de PTFE e produtos convencionais para lidar com fluidos. Nossas configurações de vedação oferecem soluções para flanges frágeis, torcidos ou desalinhados. Nossos produtos possibilitam também a padronização de um tipo de material de vedação por toda uma ampla gama de sistemas de tubulação. Nossas gaxetas estão entre as de mais alto desempenho e um dos produtos mais versáteis do mercado atualmente.

## Empresa global... Compromisso global

Somos uma empresa de tecnologia criativa, que emprega mais de 9000 funcionários em mais de 30 países ao redor do mundo. Trabalhando em uma cultura empresarial de distinção que incentiva a inovação, o compromisso e a comunicação, os engenheiros da Gore criaram milhares de invenções patenteadas e exclusivas. Cada produto é projetado para ser a solução de melhor desempenho e mais alta qualidade de sua categoria.

# APLICAÇÕES



## LEGENDA

- A** Juntas universais **GORE®** Estilo 800
- B** Chapa de vedação **GORE®** GR
- C** Cordão de vedação **GORE®** Joint Sealant\*
- D** Fita de vedação **GORE®** Série 500\*

- E** Fita de vedação **GORE®** Série 600
- F** Fita **GORE®** Gasket Tape\*
- G** Gaxeta **GORE®** GFO\*\*
- H** Gaxeta para haste de válvula **GORE®**\*

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



# VEDAÇÕES **GORE**

*Seja uma aplicação em tubulações ou recipientes padrão ou um problema de vedação incomum e difícil, certamente um dos produtos de vedação da Gore poderá oferecer uma solução altamente eficaz.*



## **Vedações confiáveis**

As vedações da Gore estão entre as mais firmes, confiáveis e resistentes a produtos químicos do mundo. Elas resistem a temperaturas de -450 °F a +600 °F (-268 °C a +315 °C), tornando-as ideais para temperaturas altas, assim como aplicações criogênicas. Além disso, são resistentes aos produtos químicos mais desafiantes.

Nossas vedações são comprovadamente eficazes nas mais diversas exigências de desempenho. Elas vedam com a aplicação de baixa carga nos parafusos, adaptam-se a desvios de flange, apresentam alta estabilidade dimensional, resistem a deformações e relaxamento à frio e são altamente resistentes a rupturas.

As vedações Gore são projetadas para atender às diversas necessidades de materiais de tubulação, tornando-as ideais para a redução dos custos totais com sistemas de vedação. Elas solucionam problemas de vedação especiais e oferecem a possibilidade de padronização com um material de vedação em sistemas de aço, sistemas revestidos com vidro e plástico reforçado com fibra (FRP) onde as vedações não metálicas sejam usadas.



## JUNTAS UNIVERSAIS GORE® (ESTILO 800)

**A**

Uma vedação universal para todos os flanges padrão em tubulações de processamento de produtos químicos. Projetada para atender às necessidades dos mais diversos materiais de tubulações, é ideal para a padronização em sistemas de aço, aço revestido com vidro e plástico reforçado com fibra (FRP). Ela oferece um desempenho com longa vida útil, reduz os custos totais dos sistemas de vedação e simplifica as exigências de estoque, protegendo, ao mesmo tempo, contra o uso da vedação incorreta.

## FITA DE VEDAÇÃO GORE® SÉRIE 500\*

**D**

Economize tempo, dinheiro e problemas com este produto moldável na superfície que maximiza a confiabilidade operacional de grandes flanges de tubulações e equipamentos de aço. Conferindo um incremento substancial na resistência ao relaxamento à frio, a fita altamente compressível forma uma vedação extremamente estanque e de longa duração, enquanto também resiste ao rigor de praticamente qualquer processo químico. Diferentemente das tradicionais grandes juntas, esta fita se adequa instantaneamente a qualquer formato, o que elimina a fabricação de grandes juntas além dos desafios de estocagem.

## CHAPA DE VEDAÇÃO GORE® GR

**B**

Incomparável em termos de confiabilidade para vedações, este produto exclusivo é ideal para a vedação de tubulações de aço e flanges de equipamentos para toda uma gama de fluidos agressivos. Aproveite os benefícios das vedações de PTFE sem os problemas de deformação e relaxamento à frio – junto com um alto nível de resistência a temperaturas e rupturas, superior a qualquer outra vedação de PTFE em lâmina. Altamente conformável, ela se comprime em uma junta extremamente resistente que veda com firmeza, mesmo em flanges irregulares.

## FITA DE VEDAÇÃO GORE® SÉRIE 600

**E**

Uma vedação moldável no local para equipamentos revestidos com vidro, que protege contra falhas prematuras na vedação. Ao contrário das vedações de PTFE em envelope, ela não se degradará com agressões químicas, garantindo uma vedação firme e duradoura. Feita de PTFE 100% expandido multidirecionalmente, toda a vedação é inerte quimicamente. Ela se molda às imperfeições comuns nos flanges revestidos com vidro, mas mantém sua estabilidade dimensional. Além disso, a instalação é rápida, fácil e de baixo custo.

## CORDÃO DE VEDAÇÃO GORE® JOINT SEALANT\*

**C**

A vedação original que pode ser moldada no local é a alternativa mais versátil e econômica para vedações em lâmina para flanges de equipamentos grandes. Ideal para vedar superfícies complexas, ela se adapta extremamente bem a superfícies ásperas ou esburacadas. Ela também é fácil de instalar: basta retirar a proteção posterior, aplicar à superfície e sobrepor as extremidades para obter uma vedação altamente firme.

## FITA GORE® GASKET TAPE\*

**F**

Esta vedação versátil, de perfil fino e adaptável no local apresenta uma estrutura do tipo fita com face inteira e menos de duas polegadas de largura (50,8 mm) para superfícies de vedação lisas, planas e retangulares ou para superfícies estreitas. Ela é facilmente comprimida em um perfil extremamente fino, enquanto exige apenas um mínimo de compressão para vedar. Devido à sua fácil instalação e remoção, ela é ideal para equipamentos com pouca tolerância.

\* EXCLUSIVO PARA UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL.

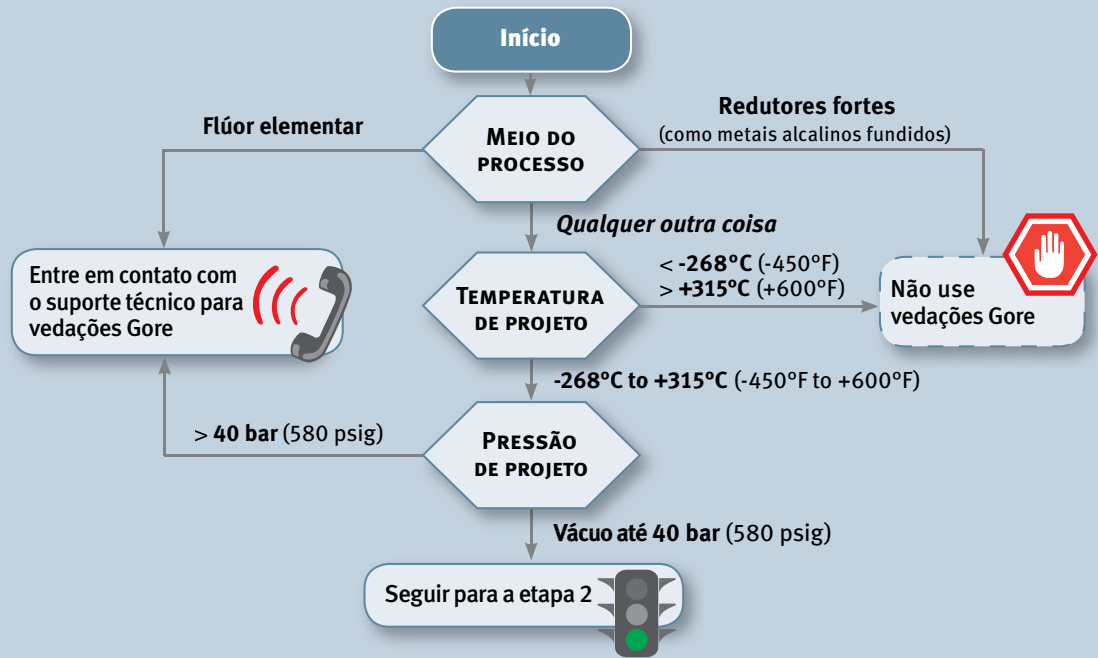
Não indicado para utilização em processos de fabricação, processamento ou embalagem de alimentos, fármacos, cosméticos ou dispositivos médicos.



# GUIA DE SELEÇÃO DE PRODUTOS DE VEDAÇÃO

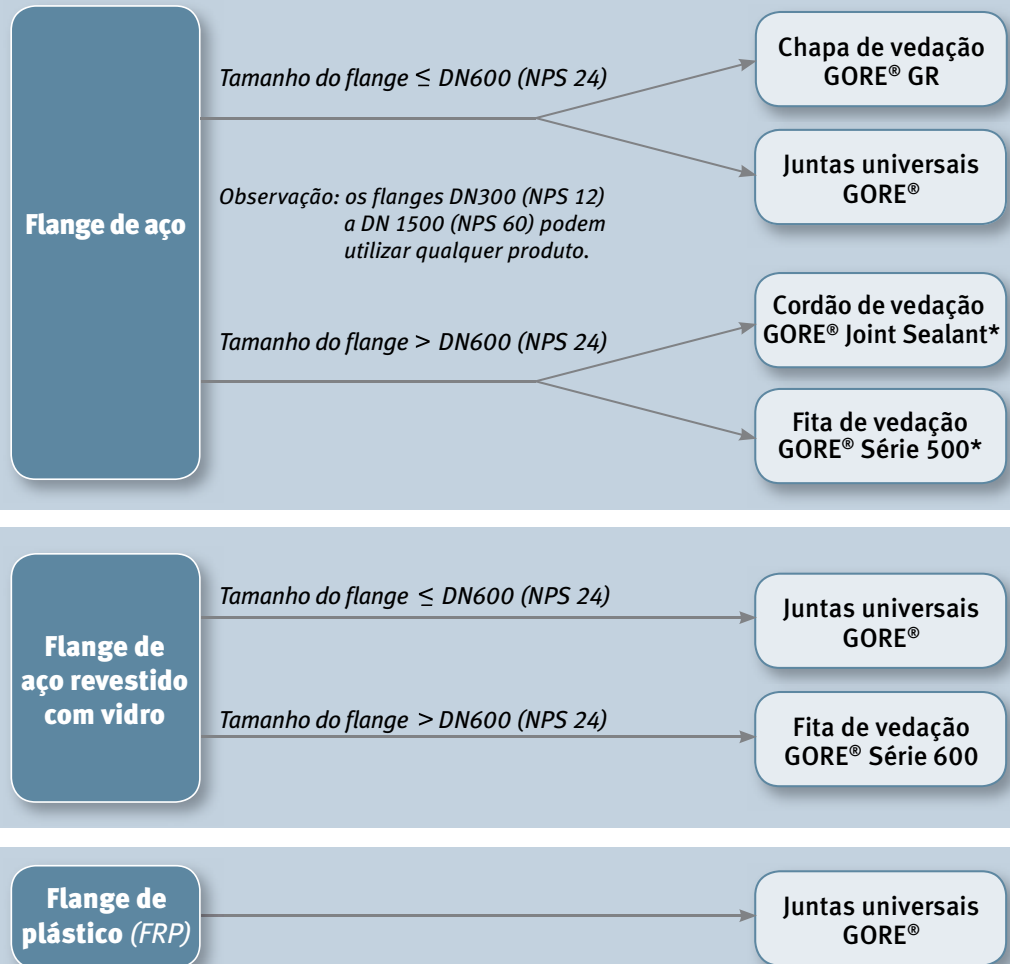
## Etapa 1:

Verifique se a aplicação atende às qualificações das vedações Gore



## Etapa 2:

Limite a seleção de produtos de vedação Gore para a aplicação



► Para flanges com outros materiais, entre em contato com o representante da Gore.

# GAXETAS GORE®

GAXETA GORE® GFO®\*

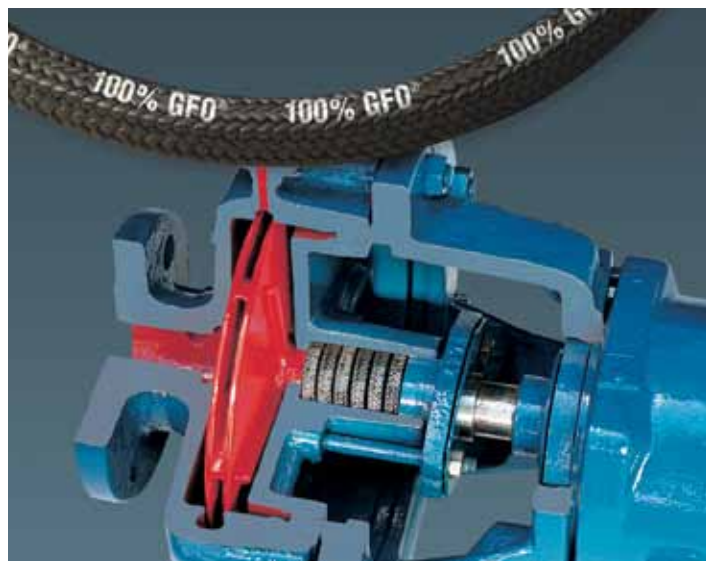
G



*Pack It and Forget It.™*

**Alta performance comprovada**  
Gaxetas contendo 100% fibra GORE® GFO® proporcionam alta e consistente performance em serviços de engaxetamento para uma ampla gama de aplicações. Diferente de outras gaxetas PTFE-Grafite, apenas as gaxetas fabricadas com 100% fibras GORE® GFO®, com mais de 30 anos de experiência, oferece um incomparável nível de segurança e confiabilidade.

Por sua alta durabilidade e longa vida em serviço, a gaxeta GORE® GFO® tem performance consistente. Suas aplicações incluem bombas com eixo em altas velocidades, misturadores, agitadores ou quaisquer outros equipamentos rotativos ou de pistão. A gaxeta GORE® GFO® não enrijece ou cristaliza, minimizando o desgaste do eixo. Mais ainda, sua excelente lubrifi-



cação e condutividade térmica fazem com que o equipamento não superaqueça após longo período de serviço a velocidades até 4.300 fpm (21.8 m/s).

Fácil de instalar e remover, esta gaxeta opera em uma ampla faixa de temperatura e com diferentes fluidos, em variadas condições.

## Programa Selo de Qualidade

Muitas gaxetas de PTFE/Grafite estão disponíveis no mercado. Todas elas são parecidas, mas frequentemente possuem inconsistências e/ou qualidade inferior. A instalação destes produtos pode levar à falha prematura da gaxeta e a paradas não programadas. Grandes problemas que podem custar muito tempo e dinheiro.

Para superar estes desafios, o Programa Selo de Qualidade Gore assegura que cada fibra usada no entrelaçamento da gaxeta seja a fibra GORE® GFO®. Nós mesmos auditamos

o pós-venda para confirmação. Procure a impressão 100% GFO diretamente na gaxeta - é a única gaxeta identificada desta maneira! Essa é a sua única e genuína garantia de que a sua gaxeta funciona e terá bom desempenho e que continuará assim por muito tempo.



GAXETA PARA HASTE DE VÁLVULA GORE®\*

H



Uma gaxeta flexível, autolubrificante que elimina o desgaste das hastes e dura mais tempo. Essa gaxeta contínua é fácil de instalar e forma um cilindro aderente quando comprimida, eliminando a necessidade de cortar e formar anéis.

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





# Sealant Technologies

[www.gore.com.br/vedacoes](http://www.gore.com.br/vedacoes)

Visite nossa página na web para obter mais informações sobre tecnologias de vedação. Você encontrará informações importantes sobre os produtos de vedação da Gore, especificações técnicas, aplicações recomendadas e guias de utilização. Você pode também entrar em contato com os nossos técnicos especializados, com seus problemas de vedação específicos ou localizar um distribuidor autorizado da Gore na sua região.

## África do Sul

**W. L. GORE & ASSOCIATES (SA)(PTY) LTD.**  
P.O. Box 3978, Kempton Park 1620  
Tel.: +27 11 894 2248  
Fax: +27 11 894 2296  
[sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

## Alemanha

**W. L. GORE & ASSOCIATES GMBH**  
Wernher-Von Braun-Strasse 18  
D-85640 Putzbrunn  
Tel.: +49 89 4612-2215  
Fax: +49 89 4612-43780  
[sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

## Argentina

**W. L. GORE & ASSOCIATES (ARG.) S.R.L.**  
Salta 331  
C. P. 5000 Córdoba  
Argentina  
Tel.: +54 351 4217279  
Fax: +54 351 4217281  
[sellados@wlgore.com](mailto:sellados@wlgore.com)

## Austrália

**W. L. GORE & ASSOCIATES PTY LTD.**  
13 Narabang Way  
Belrose, NSW 2085  
Tel.: +61/2-9473-6800  
Fax: +61/2-9450-1246  
[sealants\\_AP@wlgore.com](mailto:sealants_AP@wlgore.com)

## China

**GORE INDUSTRIAL PRODUCTS  
TRADE CO., LTD.**  
Room 43F, United Plaza  
1468 Nanjing Road West  
Xangai 200040  
Tel.: + (8621) 5172 8299  
Fax: + (8621) 6247 9199  
[sealants\\_AP@wlgore.com](mailto:sealants_AP@wlgore.com)

## Cingapura

**W. L. GORE & ASSOCIATES  
(PACIFIC) PTE, LTD.**  
83, Clemenceau Ave.  
#17-01 UE Square  
Cingapura 239920  
Tel.: +65 6733 2882  
Fax: +65 6836 8228  
[sealants\\_AP@wlgore.com](mailto:sealants_AP@wlgore.com)

## Coreia

**W. L. GORE & ASSOCIATES, (KOREA) LTD.**  
12F Chong Kun Dang Building  
368, Chungjungro-3KA  
Sudaemoon-Ku  
Seul 120-756 Coreia  
Telephone: 82/2 393-3411  
Fax: 82/2 393-1285  
[sealants\\_AP@wlgore.com](mailto:sealants_AP@wlgore.com)

## Emirados Árabes Unidos

**W. L. GORE & ASSOCIATES GMBH  
ORIENTE MÉDIO - ABU DHABI**  
P.O. Box 11 44 70  
Al Niyadi Bldg, 9th floor, office 903  
Airport Road  
Abu Dhabi  
Tel.: +971 2 4437749  
Fax: +971 2 4437748  
[sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

## Escandinávia

**W. L. GORE & ASSOCIATES  
Scandinavia AB**  
Box 268  
Endereço: Neogatan 9  
43123 Mölndal, Suécia  
Tel.: +46 (0) 31 706 78 00  
Fax: +46 (0) 31 86 42 26  
[ipd\\_scandinavia@wlgore.com](mailto:ipd_scandinavia@wlgore.com)

## Espanha

**W. L. GORE Y ASOCIADOS, S.L.**  
Vallespir, 24, 2  
Polígono Fontanta  
08970 Sant Joan Despí-Barcelona  
Tel.: +34 (93) 4 80 69 00  
Fax: +34 (93) 3 73 78 50  
[ipdspain@wlgore.com](mailto:ipdspain@wlgore.com)

## Estados Unidos

**W. L. GORE & ASSOCIATES, INC.**  
201 Airport Road  
P. O. Box 1488  
Elkton, MD 21922-1488  
Tel.: +1 410-392-3200  
Fax: +1 410-392-4817  
[sealants@wlgore.com](mailto:sealants@wlgore.com)

## França

**W. L. GORE & ASSOCIÉS**  
Bercy International  
20, Place des Vins De France  
75603 Paris Cédex 12, França  
Tel.: +33 1 56 95 65 65  
Fax: +33 1 56 65 64 02  
[IPDFrance@wlgore.com](mailto:IPDFrance@wlgore.com)

## Holanda

**W. L. GORE & ASSOCIATES B.V.**  
Ringbaan Oost 152-A  
5013 CE Tilburg  
Tel.: +31 (0) 13 507 47 00  
Fax: +31 (0) 13 543 87 36  
[sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

## Hong Kong

**W. L. GORE & ASSOCIATES (HK) LTD.**  
12/F, Tower 2, Grand Century Place  
193 Prince Edward Road West  
Mongkok, Kowloon  
Hong Kong  
Tel.: (852) 2622 9622  
Fax: (852) 2622 9898

## Índia

**W. L. GORE & ASSOCIATES (PACIFIC)  
PTE LTD.**  
802, A-Wing  
215 ATRIUM  
Andheri- Kurla Road  
Chakala, Andheri (East)  
Mumbai - 400 059  
Tel.: 91-22-67687000  
Fax: 91-22-66919228

## Itália

**W. L. GORE & ASSOCIATI, S.R.L.**  
Via Enrico Fermi, 2/4  
37135 Verona - VR  
Tel.: +39 (045) 6 20 92 50  
Fax: +39 (045) 6 20 91 65  
[ItalySealant@wlgore.com](mailto:ItalySealant@wlgore.com)

## Japão

**NIHON GORE KABUSHIKI KAISHA  
(BUSINESS OPERATIONS CENTER)**  
14F, W Building 1-8-15 Konan  
Minato-ku, Tóquio  
108-0075 JAPÃO  
Tel.: +81 3 6746 2600  
Fax: +81 3 6746 2615

## Polônia

**W. L. GORE & ASSOCIATES POLSKA  
Sp. z o. o.**  
ul. Migdalowa 4  
PL-02-796 Varsóvia  
Tel.: +48 (22) 6 45 15 37  
Fax: +48 (22) 6 45 15 40  
[ipd-poland@wlgore.com](mailto:ipd-poland@wlgore.com)

## Reino Unido

**W. L. GORE & ASSOCIATES (UK)**  
Kirkton South Road  
Kirkton Campus  
Livingston, West Lothian EH54 7BT  
Tel.: +44 1506 46 01 23  
Fax: +44 1506 46 22 70  
[sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

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

## W. L. GORE & ASSOCIATES DO BRASIL LTDA

Edifício Bolsa de Imóveis de São Paulo  
Av. das Nações Unidas, 11.541 - CJ52  
Brooklin Paulista • São Paulo - SP  
Tel.: + (55 11) 5502-7800 • Fax: + (55 11) 5502-7801  
E-mail: [vedacoes@wlgore.com](mailto:vedacoes@wlgore.com)

[www.gore.com.br/vedacoes](http://www.gore.com.br/vedacoes)

*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.*

