



Sealant Technologies

Etanchéité et transport des fluides



TECHNOLOGIES **GORE**

APPORTER UNE SOLUTION AUX PROBLEMES D'ÉTANCHEITE MAJEURS.



Depuis plus de 40 ans, le groupe « Technologies d'Étanchéité » de Gore élabore des joints, garnitures et autres produits innovants en PTFE expansé pour étancher les fluides tant à des fins de pompage et d'étanchéité classiques que spécifiques.

La maîtrise de l'étanchéité des fluides

Depuis plus de 40 ans, le groupe « Technologies d'Étanchéité » de W. L. Gore & Associates a acquis une vaste connaissance des facteurs clés pour une étanchéité efficace des tuyauteries, cuves, pompes et vannes. Cette expérience a favorisé la mise au point de joints et de garnitures à la fois innovants et extrêmement performants. Nous offrons également un service technique complet, spécialement conçu pour aider les clients à définir eux-mêmes la solution la plus adéquate à leurs applications les plus exigeantes.

Des produits qui étanchent

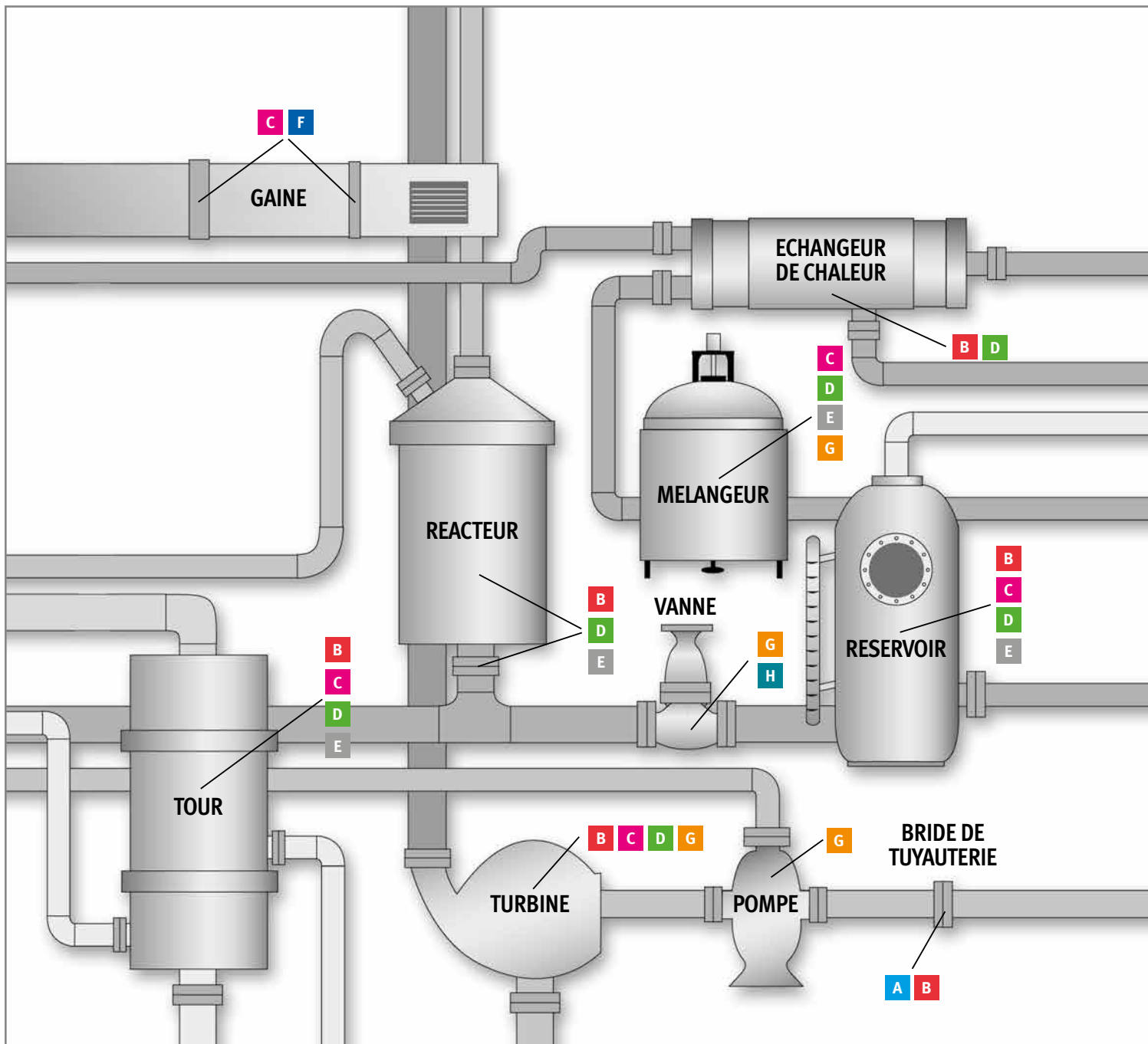
Grâce à sa combinaison de caractéristiques uniques, le PTFE expansé Gore élimine pratiquement tous les inconvénients des produits en PTFE conventionnel. Les différentes configurations de nos joints apportent une solution aux brides fragiles, déformées ou non alignées. Nous permettons également aux utilisateurs d'employer un seul matériau d'étanchéité sur tous les systèmes de tuyauteries d'un grand nombre de process. Nos garnitures sont actuellement parmi les produits les plus universels et les plus performants du marché.

Une entreprise mondiale... à l'engagement mondial

Nous sommes une entreprise reconnue pour sa créativité, qui emploie près de 10.000 collaborateurs dans plus de 30 pays dans le monde. C'est grâce à notre culture d'entreprise très particulière qui encourage l'innovation, l'engagement personnel et la communication, que les ingénieurs Gore ont créé et fait breveter des milliers d'inventions. Chaque produit est conçu pour être la solution de la plus haute performance et de la meilleure qualité dans sa catégorie.



LES APPLICATIONS



LEGENDE

- | | |
|--|---|
| A Joint de tuyauterie universel GORE® | E Joint ruban GORE® Série 1000 |
| B Feuille GORE® GR | F Joint d'étanchéité cordon GORE® FT |
| C Joint d'étanchéité cordon GORE® | G Garniture GORE® GFO® |
| D Joint ruban GORE® Série 500 | H Garniture de presse étoupe GORE® |

JOINTS D'ÉTANCHEITE

GORE®

Qu'il s'agisse d'une application standard sur tuyauterie ou sur cuve, d'un problème d'étanchéité difficile ou complexe, Gore possède certainement le joint qu'il vous faut.



Pour une étanchéité plus fiable

Les joints d'étanchéité GORE® sont reconnus comme étant parmi les plus étanches, les plus fiables et les plus résistants sur le plan chimique au monde. Ils résistent aussi à des températures allant de -269°C à $+315^{\circ}\text{C}$ et sont donc parfaitement adaptés aux applications haute température ou cryogéniques.

Ils sont également performants en présence d'un bon nombre de produits chimiques agressifs, efficacité qui a d'ailleurs été démontrée à chaque mesure de performance. Ils assurent une étanchéité sous faibles efforts de serrage, compensent les déformations des brides, manifestent une stabilité dimensionnelle élevée, résistent à la relaxation et au fluage, et offrent une grande résistance à l'éclatement.

Les joints d'étanchéité GORE® sont conçus pour répondre aux nombreuses exigences des matériaux de tuyauteries et contribuent ainsi à une réduction non négligeable du coût total du système d'étanchéité. Ils solutionnent les problèmes spécifiques d'étanchéité et permettent d'utiliser un seul matériau, à la fois sur l'acier, l'acier émaillé ou le plastique renforcé fibre de verre, partout où des joints non métalliques peuvent être utilisés.



JOINT DE TUYAUTERIE UNIVERSEL GORE® (STYLE 800) A



Un joint universel pour étancher tous les types de brides de tuyauteries dans les industries chimiques. Conçu pour s'adapter aux différents matériaux de tuyauteries, il demeure la solution idéale pour la standardisation des joints sur l'acier, l'acier émaillé ou le plastique renforcé fibre de verre. Il offre différents avantages : une grande longévité, la réduction du coût total de l'étanchéité, la simplification de la mise en stock ainsi que la prévention du risque d'utilisation du mauvais joint.

JOINT RUBAN GORE® SÉRIE 500 D



Finis les soucis... économisez du temps et de l'argent avec ce produit prêt à l'emploi qui maximise la fiabilité en service des appareils et tuyauteries en acier de grand diamètre. Offrant une résistance au fluage considérablement améliorée, ce joint ruban hautement compressible forme un joint très étanche et durable qui répond aux exigences de pratiquement tous les process chimiques. Contrairement aux joints classiques de grand diamètre, ce produit s'adapte instantanément sur site, ce qui supprime les long délais de mise en oeuvre des joints prédécoupés ainsi que la nécessité d'avoir d'importants stocks de joints.

FEUILLE GORE® GR B



D'une fiabilité inégalée, ce produit unique est idéal pour étancher les brides des équipements et tuyauteries en acier dans lesquels circulent divers agents chimiques agressifs. Bénéficiez des avantages des joints en PTFE sans les problèmes de la relaxation et du fluage. Profitez également de leur excellente résistance aux températures élevées et à l'éclatement – une résistance supérieure à celle des autres feuilles d'étanchéité en PTFE. Hautement adaptable, la feuille GORE® GR se transforme en un joint extrêmement efficace qui étanche remarquablement même les brides irrégulières.

JOINT RUBAN GORE® SÉRIE 1000 E



La gamme de joint ruban GORE® Série 1000 offre une réponse efficace aux défauts de fiabilité des larges brides en acier émaillé. Fabriqué exclusivement à base d'ePTFE, ce ruban est doté d'une grande adaptabilité, est chimiquement inerte et hautement résistant à la relaxation, au fluage et aux pertes de serrage de la boulonnerie. À l'intérieur du joint, une âme centrale unique permet de maintenir une étanchéité très élevée même en cas de faible pression d'assise.

JOINT D'ÉTANCHEITE CORDON GORE® C



Le joint d'étanchéité cordon prêt à l'emploi constitue l'alternative la plus polyvalente et la plus économique à la feuille d'étanchéité pour les brides d'équipement de grands diamètres. Il s'avère être le produit idéal pour étancher les surfaces complexes car il s'adapte extrêmement bien aux brides déformées ou corrodées. Il est également facile à mettre en place : il suffit de retirer la protection de l'adhésif, d'appliquer le cordon sur la portée de joint et de croiser les deux extrémités pour obtenir une étanchéité remarquablement efficace.

JOINT D'ÉTANCHEITÉ CORDON GORE® FT F



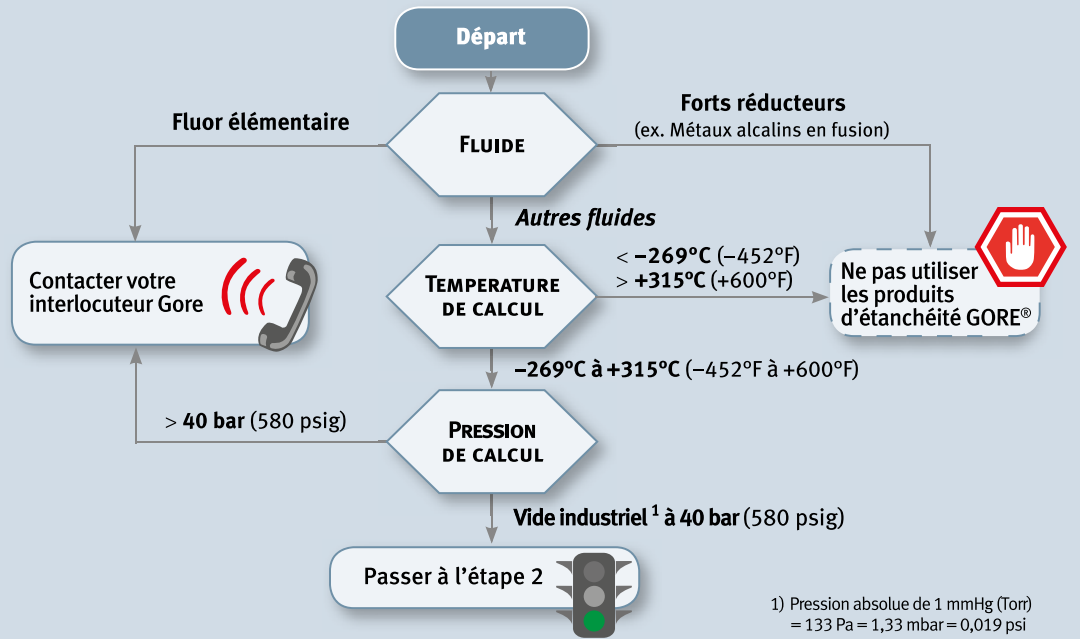
Ce joint fin, polyvalent et prêt à l'emploi se présente sous la forme d'une bande pleine face de moins de 50 mm de large pour étancher les surfaces lisses, plates, rectangulaires ou étroites. Il se comprime facilement en un joint extrêmement fin et ne requiert qu'une compression minimale pour être étanche. La simplicité de la pose et la dépose en font un joint idéal pour les équipements nécessitant une certaine précision.



GUIDE DE SELECTION PRODUIT

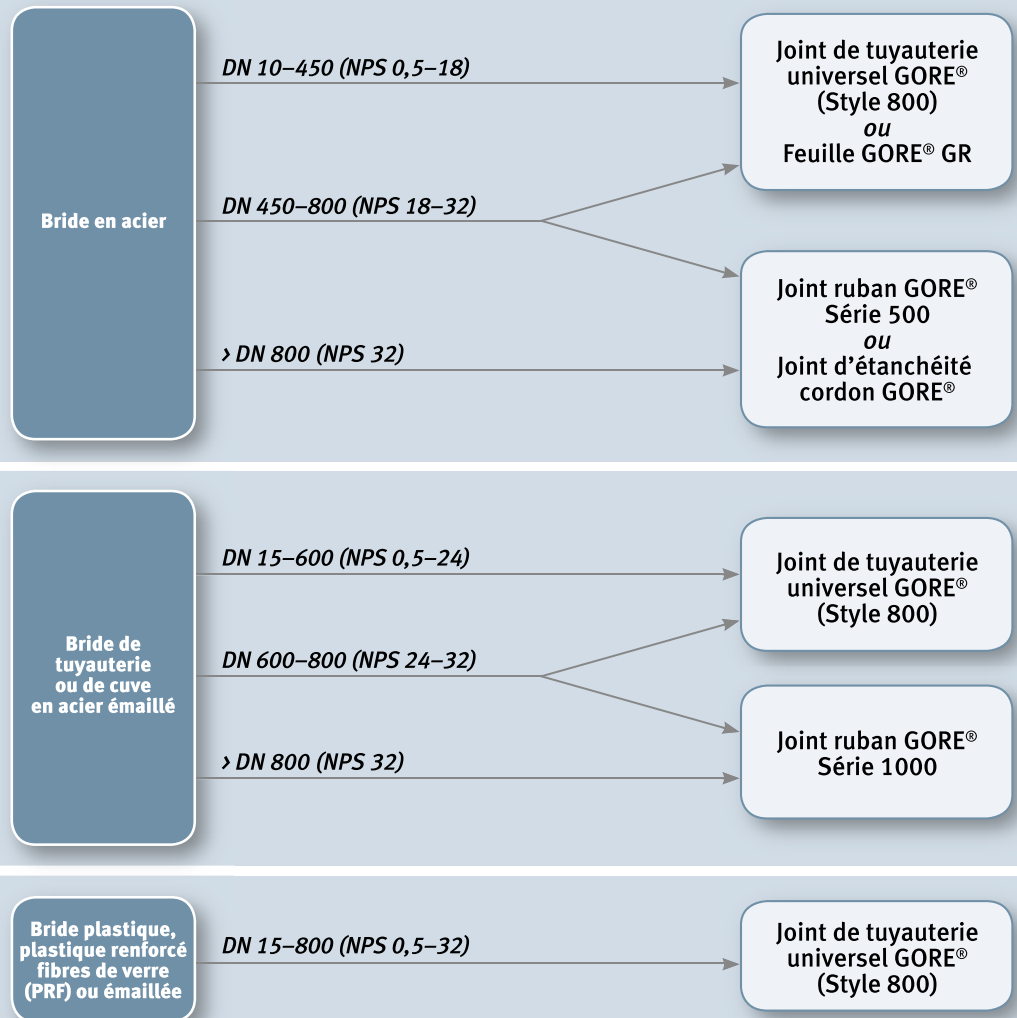
ETAPE 1 :

Vérifier que l'application est en adéquation avec les caractéristiques des joints GORE®



ETAPE 2 :

Affiner la sélection du joint pour votre application en précisant le matériau et la dimension de la bride.



► Ces critères de sélection sont des indications générales. Pour déterminer l'adéquation du produit à une application spécifique, consultez gore.fr. Pour toute information complémentaire, veuillez contacter notre service d'assistance technique.

GARNITURES GORE®

GARNITURE GORE® GFO®

G

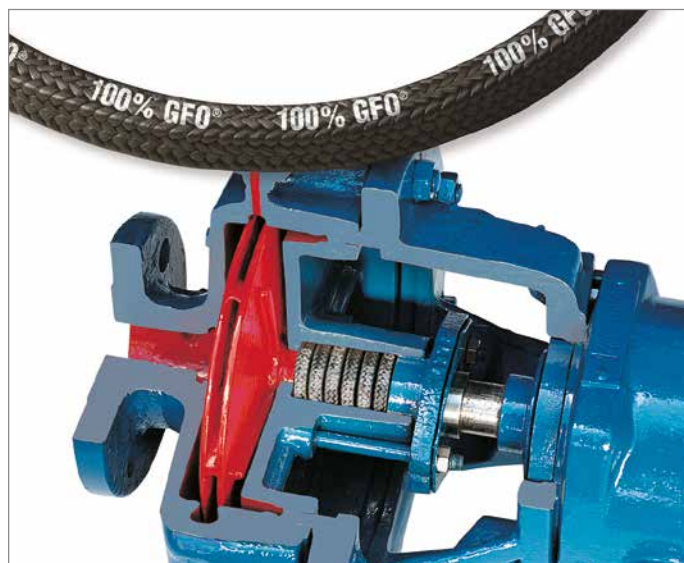


Pack It and Forget It.™

Hautes performances prouvées

Les tresses en fibre 100% GORE® GFO® offrent aux ingénieurs de la maintenance un produit à hautes performances constantes, s'adaptant à un grand nombre d'applications et d'utilisations. Contrairement à certaines tresses en PTFE/graphite, celles en fibre GFO®, avec 30 ans d'existence sans défaillance, fournissent un niveau de confiance inégalé.

La grande résistance et la longue durée de vie de la tresse en fibre GORE® GFO® vous assurent des performances élevées constantes. C'est la tresse adéquate pour étancher des arbres de pompe à grande vitesse, mixeurs, agitateurs et autres équipements avec un arbre en rotation ou en déplacement alternatif. La tresse en fibre GORE® GFO® ne devient ni dure ni cassante, minimisant ainsi l'usure de l'arbre. De plus, son excellent pou-



voir lubrifiant et sa haute conductivité thermique assurent une excellente dissipation de la chaleur même après une longue période de fonctionnement continu avec une vitesse de l'arbre pouvant atteindre 21,8 m/s. Facile à installer et à retirer, cette tresse résiste aux températures et attaques chimiques sous diverses conditions.

Le seul programme « Seal of Assurance » pour les tresses d'étanchéité

Il existe de nombreuses tresses PTFE/graphite sur le marché. Elles se ressemblent toutes mais sont souvent de qualité inégale et/ou médiocre. L'utilisation de ces produits peut conduire à une défaillance prématurée de la tresse ou à des arrêts de production intempestifs. De sérieux problèmes qui peuvent coûter très cher ! Le programme « Seal of Assurance » vous garantit que chaque fibre utilisée pour la tresse est une fibre GORE® GFO®. Nous nous en assurons en réalisant des audits après-ventes.

Exigez la tresse marquée 100% GFO® sur la tresse elle-même, c'est la seule tresse identifiée ainsi sur le marché. Ce label est pour vous la seule véritable assurance de travailler avec un matériau performant... et qui le reste.



GARNITURE DE PRESSE ÉTOUPE GORE®

H



Garniture souple et autolubrifiante qui élimine l'usure de l'arbre et dure plus longtemps. Présentée sous la forme d'un cordon, elle s'enroule aisément autour de l'arbre du presse-étoupe et constitue alors un cylindre monobloc lorsqu'elle est comprimée, évitant ainsi la préparation et la mise en place d'anneaux.



Sealant Technologies

www.gore.fr/etancheite

Pour plus de renseignements sur les technologies d'étanchéité, consultez notre site Web. Vous y trouverez d'importantes informations sur les joints d'étanchéité, les spécifications techniques, les applications recommandées ainsi que les consignes d'emploi Gore. Vous pourrez également contacter nos spécialistes techniques à propos de vos problèmes particuliers d'étanchéité et localiser un distributeur Gore agréé dans votre région.

Afrique du Sud

W. L. GORE & ASSOCIATES (SA)(PTY) LTD.

9 Kinross Street, Germiston South
Johannesburg, South Africa, 1401
sealants_EU@wlgore.com

Allemagne

W. L. GORE & ASSOCIATES GMBH

Hermann-Oberth-Strasse 26
85640 Putzbrunn
Tel.: +49 89 4612-2215
Fax: +49 89 4612-43780
sealants_EU@wlgore.com

Australie

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

Brésil

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
vedacoes@wlgore.com

Chine

GORE INDUSTRIAL PRODUCTS TRADE CO., LTD.

Room 43F, United Plaza
1468 Nanjing Road West
Shanghai 200040
Tel.: +86 21 5172 8299
Fax: +86 21 6247 9199
sealants_AP@wlgore.com

Corée

W. L. GORE & ASSOCIATES, (KOREA) LTD.

12F Chong Kun Dang Building
368, Chungjungro-3KA
Sudaemoon-Ku
Seoul 120-756 Korea
Tel.: +82 2 393 3411
Fax: +82 2 393 1285
sealants_AP@wlgore.com

Émirats Arabes Unis

W. L. GORE & ASSOCIATES GMBH MIDDLE EAST - ABU DHABI

P.O. Box 11 44 70
Sky Tower, Office 609
Al Reem Island
Abu Dhabi
Tel.: +971 2 508 9444
Fax: +971 2 508 9445
sealants_EU@wlgore.com

Espagne

W. L. GORE Y ASOCIADOS, S.L.

Vallespir, 24, 2
Polígono Fontanta
08970 Sant Joan Despí-Barcelona
Tel.: +34 93 4 80 69 15
Fax: +34 93 3 73 78 50
ipdspain@wlgore.com

Etats-Unis

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

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

Inde

W. L. GORE & ASSOCIATES (PACIFIC) PTE LTD.

703, A-Wing, 215 ATRIUM
Andheri-Kurla Road, Chakala
Andheri (E), Mumbai - 400 053
Tel.: +91 22 67687000
Fax: +91 22 67687050

Italie

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

Japon

NIHON GORE KABUSHIKI KAISHA (BUSINESS OPERATIONS CENTER)

14F, W Building 1-8-15 Konan
Minato-ku, Tokyo
108-0075 JAPAN
Tel.: +81 3 6746 2600
Fax: +81 3 6746 2615

Pays-Bas

W. L. GORE & ASSOCIATES B.V.

Ringbaan Oost 152-A
5013 CE Tilburg
Tel.: +31 13 507 47 00
Fax: +31 13 543 87 36
sealants_EU@wlgore.com

Pologne

W. L. GORE & ASSOCIATES POLSKA SP. Z. O. O.

ul. Migdalowa 4
PL-02-796 Warszawa
Tel.: +48 22 6 45 15 37
Fax: +48 22 6 45 15 40
ipd-poland@wlgore.com

Royaume-Uni

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

Scandinavie

W. L. GORE & ASSOCIATES SCANDINAVIA AB

Box 268
Visiting address: Neogatan 9
43123 Mölndal, Sweden
Tel.: +46 31 706 78 00
Fax: +46 31 86 42 26
ipd_scandinavia@wlgore.com

Singapour

W. L. GORE & ASSOCIATES (PACIFIC) PTE, LTD.

150 Beach Road,
#17-08 Gateway West
Singapore 189720
Tel.: +65 6733 2882
Fax: +65 6836 8228
sealants_AP@wlgore.com

POUR USAGE INDUSTRIEL UNIQUEMENT. Ne pas utiliser pour des opérations de fabrication, de traitement ou d'emballage des produits suivants : nourriture, médicaments, cosmétiques, dispositifs médicaux.

W. L. GORE & ASSOCIÉS

Bercy International · 8, Place des Vins De France
75012 Paris Cédex 12 · France
Tel.: +33 1 56 95 65 66 · Fax: +33 1 56 65 64 02
E-mail: IPDFrance@wlgore.com

www.gore.fr/etancheite

Tous les conseils et toutes les informations techniques fournis dans la présente sont basés sur nos expériences antérieures et/ou résultats d'essais précédents. Bien que ces informations soient, pour autant que nous le sachions, exactes, nous déclinons toute responsabilité légale. L'évaluation des performances du produit nécessitant toutes les données opérationnelles, nous demandons aux clients de vérifier si ces informations sont pertinentes et utilisables dans le cadre de l'application spécifique concernée. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. L'achat et la vente du produit sont régis par les modalités de vente de Gore.

GFO, GORE et les logos sont des marques de W. L. Gore & Associés © 2011-2018, W. L. Gore & Associates GmbH

