



Sealant Technologies

Dichtungen, Packungen



GORE TECHNOLOGIE

WIR LÖSEN DIE ANSPRUCHSVOLLSTEN DICHUNGSPROBLEME.



Seit mehr als 40 Jahren entwickelt die „Sealant Technology Group“ von Gore innovative Dichtungen aus PTFE. Unsere Produkte erfüllen alle standardmäßigen wie auch extrem anspruchsvolle Anforderungen im Bereich der Dichtungs- und Pumpentechnik.

Führend in der Dichtungstechnik

Im Laufe von über 40 Jahren hat die Sealant Technologies Group von W. L. Gore & Associates ein solides Wissen über die Faktoren angesammelt, welche beim Abdichten von Rohrsystemen, Behältern, Pumpen und Armaturen eine wichtige Rolle spielen. Unser Fokus liegt auf der Entwicklung von innovativen, hoch qualitativen Dichtungssystemen. Mitunter haben wir einen umfassenden technischen Service aufgebaut, der speziell darauf ausgerichtet ist, auch bei anspruchsvollsten Einsatzfällen im Bereich der Dichtungstechnik die besten Lösungen für unsere Kunden zu finden.

Leistungsstarke Dichtungsprodukte

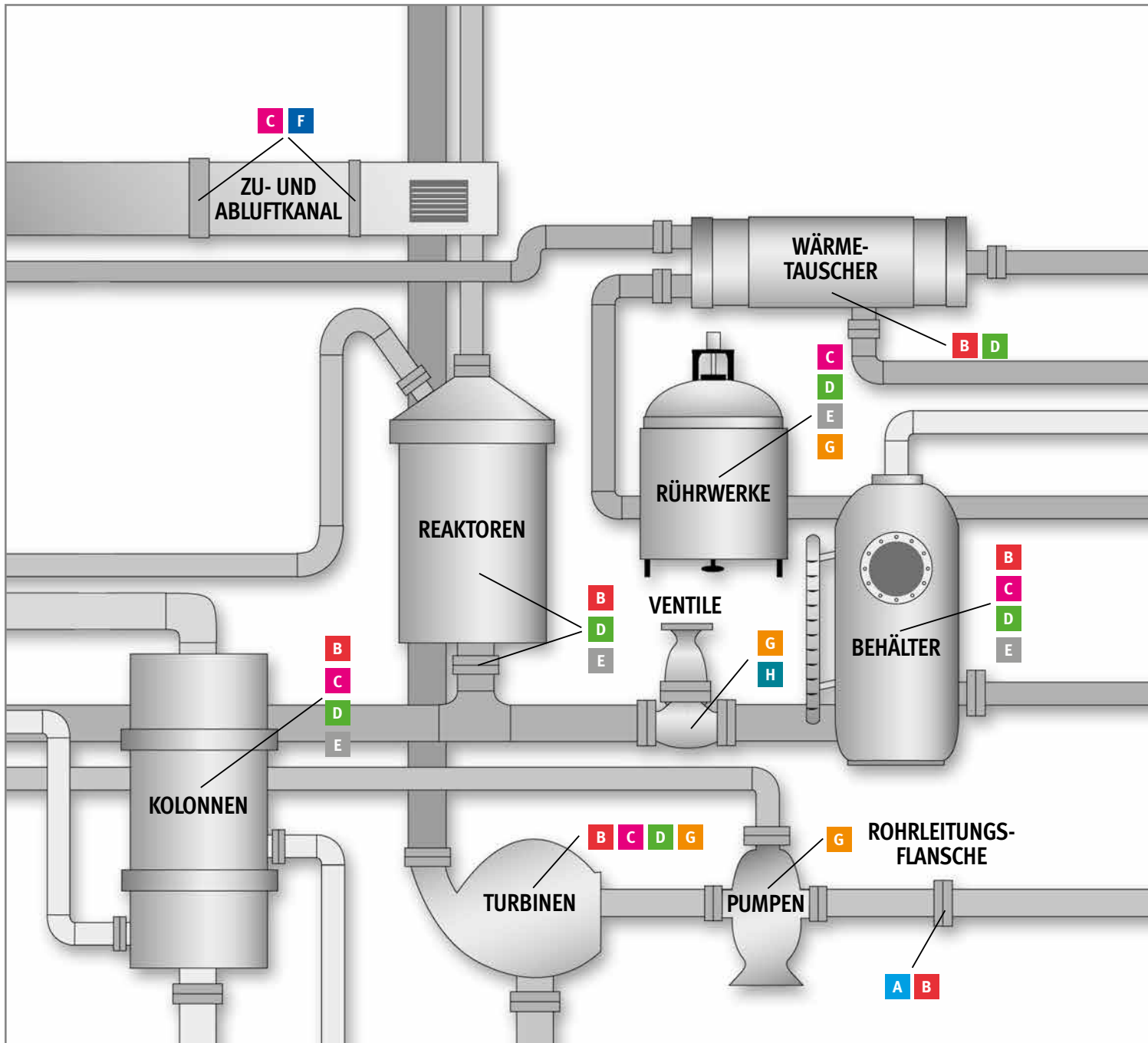
Durch seine einzigartige Beschaffenheit kommt expandiertes PTFE von Gore ohne die Nachteile herkömmlicher PTFE-Dichtungen aus. Unsere Dichtlösungen können auf schwachen Flanschen ebenso eingesetzt werden wie auf beschädigten oder schiefen Flanschen. Spezielle Dichtungen von Gore ermöglichen es, eine Vielzahl verschiedenster Rohrleitungssysteme universell abzudichten, was für unsere Kunden eine Standardisierung der Lagerhaltung bedeutet. Unsere Packungen gehören zu den leistungsstärksten und vielseitigsten Produkten, die heute auf dem Markt erhältlich sind.

Ein globales Unternehmen mit globaler Verantwortung

Wir sind ein kreativ denkendes Technologieunternehmen, das in über 30 Ländern weltweit etwa 10.000 Mitarbeiter beschäftigt. Dank unserer einzigartigen Unternehmenskultur, die Innovation, Kommunikation und das Übernehmen von Verantwortung fördert, haben unsere Ingenieure Tausende von patentierten und urheberrechtlich geschützten Erfindungen entwickelt. Jedes Produkt ist darauf ausgelegt, das leistungsfähigste und hochwertigste seiner Klasse zu sein.



ANWENDUNGEN



LEGENDE

- | | |
|---|---|
| A GORE® Universelle Rohrleitungsdichtung | E GORE® Dichtungsband Serie 1000 |
| B GORE® GR Dichtungsplatte | F GORE® Schnurdichtung FT |
| C GORE® Schnurdichtung | G GORE® GFO® Packung |
| D GORE® Dichtungsband Serie 500 | H GORE® Stopfbuchspackung |

GORE®

DICHTUNGSTECHNIK

*Egal ob Standardflansche,
Behältnisse oder extrem
schwierige und komplizierte
Abdichtungen –
Dichtungsprodukte von Gore
bieten immer eine effektive
Lösung.*



Zuverlässiges Abdichten

Die Dichtungen von Gore zählen weltweit zu den zuverlässigsten und chemisch beständigsten Produkten. Sie halten Temperaturen von -269°C bis $+315^{\circ}\text{C}$ stand und eignen sich daher perfekt für den Einsatz bei sehr hohen, aber auch bei niedrigsten Temperaturen. Außerdem sind sie selbst gegen äußerst aggressive Chemikalien beständig.

Unsere Dichtungen haben sich in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen lange Jahre erfolgreich bewährt.

Sie dichten bei geringen Schraubenkräften, passen sich Flanschunebenheiten an, sind dimensionsstabil und zeichnen sich durch einen minimalen Flächenpressionsverlust aus, was eine Sicherheit gegen Ausblasen gewährt.

Dichtungen von Gore sind darauf ausgelegt, die vielen Anforderungen, welche für ein sicheres Abdichten von Rohrleitungssystemen erforderlich sind, zu erfüllen. Ihre universelle Einsetzbarkeit führt zu deutlich geringeren Gesamtkosten, da ein einziger Dichtungswerkstoff sowohl für Stahl-, Email- als auch für faserverstärkte Kunststoffsysteme verwendet werden kann.



GORE® UNIVERSELLE ROHRLEITUNGSDICHTUNG (STYLE 800) A



GORE® Universelle Rohrleitungsdichtungen (Style 800) können in allen Normflanschen der chemischen Industrie eingesetzt werden. Die Dichtungen wurden entwickelt, um den Anforderungen einer zuverlässigen Abdichtung nahezu aller Flanschtypen zu genügen. Dadurch eignen sich die Dichtungen vor allem zur umfassenden Standardisierung für Anwendungen wie Stahlflansche, Stahl-Email-Flansche und Kunststoffflansche. Diese Dichtung bietet lange Standzeiten, senkt die Gesamtkosten für die Abdichtung und vereinfacht die Lagerhaltung. Gleichzeitig verringert sie die Fehler bei der Auswahl und der Installation von Dichtungen.

GORE® DICHTUNGSBAND SERIE 500 D



Dieses innovative Produkt optimiert die Prozesseffizienz von Industrieanlagen mit großen Stahlflanschen und spart somit Zeit, Geld und Ärger. Dank seiner deutlich verbesserten Kriechbeständigkeit bildet das äußerst formbare Band eine feste und langlebige Dichtverbindung, die auch den anspruchsvollsten chemischen Prozessen standhält. Im Gegensatz zu großen Ringdichtungen ist dieses Dichtungsband jederzeit individuell anpassbar. Dadurch entfallen sowohl lange Vorlaufzeiten für extrem maßgefertigte Dichtungen als auch kostenintensive Lagerbestände.

GORE® GR DICHTUNGSPLATTE B



Die GORE® GR Dichtungsplatte wurde für eine dauerhafte und sichere Abdichtung aller gängigen Rohrleitungs- und Apparateflanschverbindungen aus Stahl entwickelt. Sie besteht aus reinem, hochwertigem, expandiertem PTFE (ePTFE), das eine nahezu uneingeschränkte chemische Beständigkeit der Dichtung gewährleistet. Die GORE® GR Dichtungsplatte zeichnet sich durch minimalen Flächenpressionsverlust aus. Die hohe Festigkeit des Materials führt zu erhöhter Temperatur- und Druckstandfestigkeit sowie erhöhter Ausblassicherheit – selbst bei beschädigten Flanschen.

GORE® DICHTUNGSBAND SERIE 1000 E



Das GORE® Dichtungsband Serie 1000 ist speziell auf die Herausforderungen in großen Stahl-Email-Apparaten ausgelegt und dichtet diese zuverlässig ab. Das zu 100 % aus expandiertem PTFE (ePTFE) gefertigte Dichtungsband ist sehr anpassungsfähig, chemisch inert und extrem widerstandsfähig gegen Kriechen, Kaltfluss und Schraubkraftrelaxation. Die von Gore entwickelte Seele sorgt für eine höchst zuverlässige Abdichtung auch bei geringer Flächenpressung.

GORE® SCHNURDICHTUNG C



Die GORE® Schnurdichtung wurde speziell für große und komplexe Flanschgeometrien sowie beschädigte Flansche entwickelt. Sie bietet eine zuverlässige, dauerhafte und wirtschaftliche Abdichtung, die zur Optimierung Ihrer Produktions- und Fertigungsprozesse beiträgt. Die Montage der GORE® Schnurdichtung ist denkbar einfach. Die Dichtung wird auf den Flansch geklebt, die Enden der Dichtung werden überlappt. Hierdurch wird der Montageaufwand auf ein Minimum reduziert.

GORE® SCHNURDICHTUNG FT F



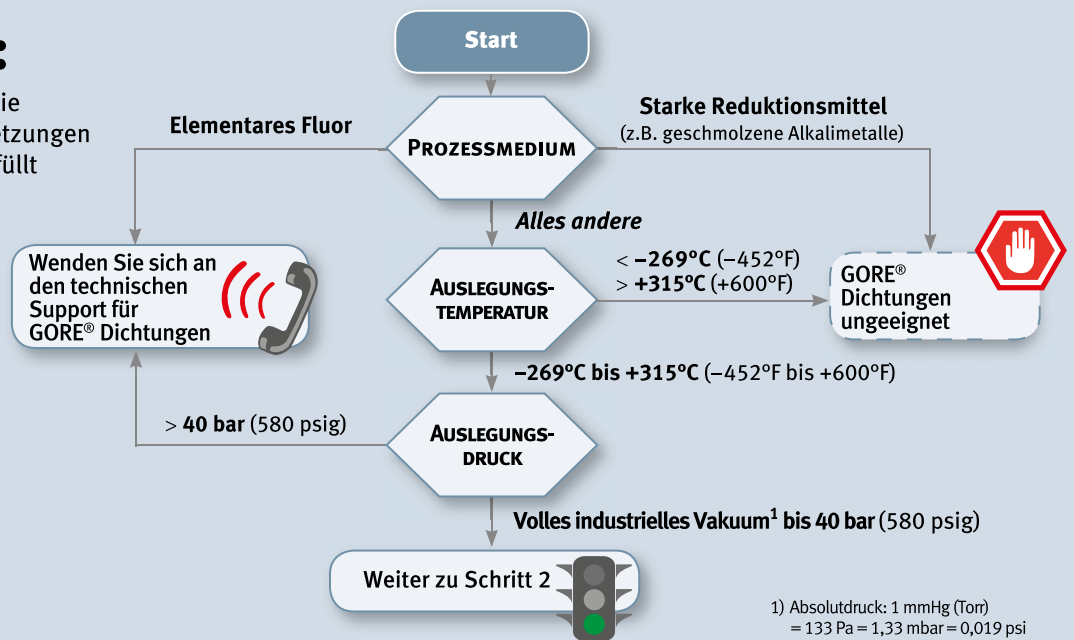
Diese vielseitige, dünne Schnurdichtung mit ihrer vollflächigen Selbstklebeschicht ist speziell für glatte, flache, rechteckige oder schmale Dichtungsoberflächen geeignet. Die GORE® Schnurdichtung FT kann leicht zu einer extrem flachen Dichtung zusammen gepresst werden und dichtet schon bei geringen Flächenpressungen. Sie ist einfach zu installieren und wieder zu entfernen und damit perfekt für Apparate, bei denen es besonders auf Genauigkeit ankommt.



PRODUKTL EIFADEN

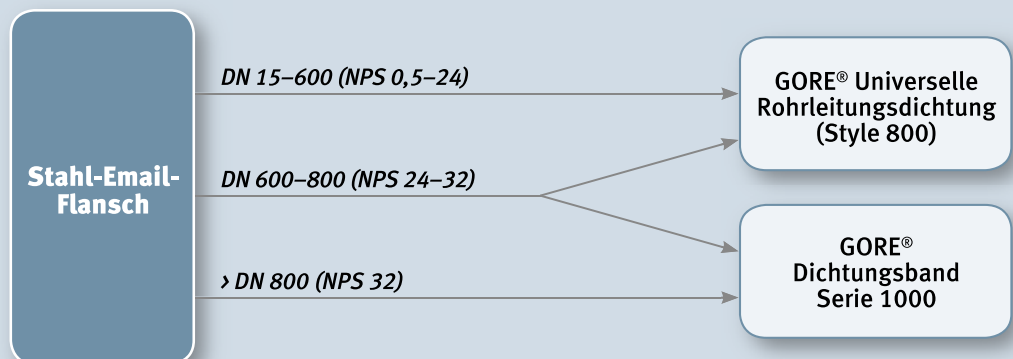
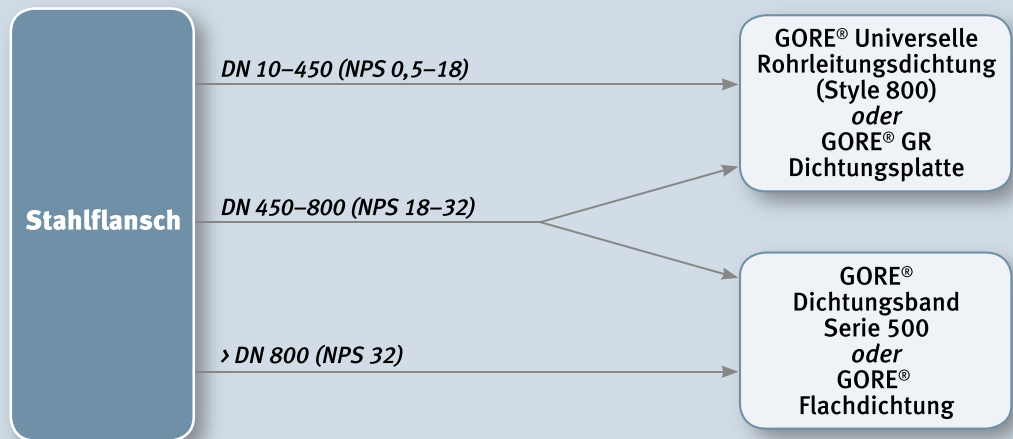
SCHRITT 1:

Stellen Sie sicher, dass die Anwendung die Voraussetzungen für GORE® Dichtungen erfüllt



SCHRITT 2:

Grenzen Sie die Auswahl der GORE® Dichtungsprodukte für Ihre Anwendung ein



► Diese Auswahlmöglichkeiten dienen der allgemeinen Orientierung. Um die Eignung für eine spezifische Anwendung zu prüfen, konsultieren Sie bitte die Datenblätter sowie die Installationsanweisungen unter gore.de. Wenden Sie sich bei weiteren Fragen bitte an den technischen Support für GORE® Dichtungen.

GORE® PACKUNGEN

GORE® GFO® PACKUNG

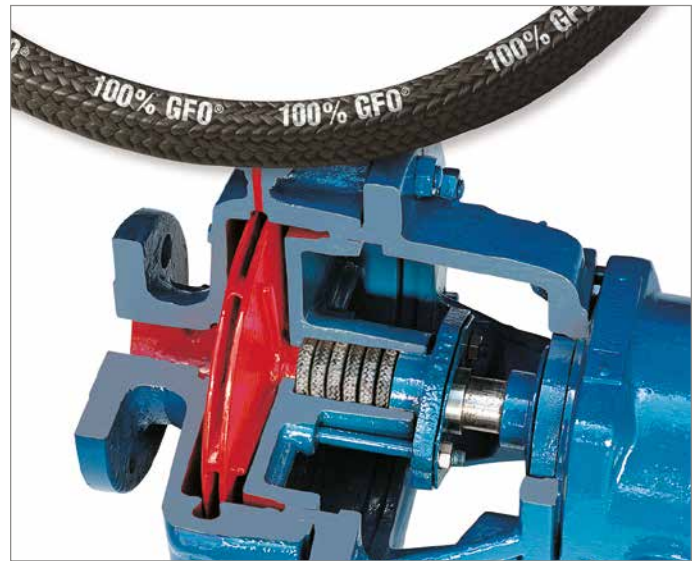
G



Pack It and Forget It.™

Hervorragende Leistung
Packungen aus 100% GORE® GFO® Garn bieten Instandhaltungspersonal ein leistungsfähiges Produkt für ein äußerst breites Anwendungsspektrum. Anders als manche PTFE/Graphit Packungen bieten 100% GFO® Garn Packungen mit ihrer 30-jährigen Erfolgsgeschichte ein unvergleichliches Niveau an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Aufgrund der hohen Standzeiten und der hervorragenden Alterungsbeständigkeit bringen 100% GORE® GFO® Garn Packungen über die gesamte Betriebsdauer hohe Leistung. Zu ihren Anwendungen gehören das Abdichten von Wellen in Kreiselpumpen, Mischern, Rührwerken oder sonstigen Bauteilen mit rotierenden oder oszillierenden Wellen und Spindeln. GORE® GFO® Garn Packungen werden nicht hart oder brüchig und minimieren dadurch den Wellenverschleiß. Außerdem führen der geringe



Reibungskoeffizient und die hohe Wärmeleitfähigkeit dazu, dass die Welle auch im Dauerbetrieb kühl bleibt, selbst bei geringsten Leckagen und Geschwindigkeiten bis zu 21,8 m/s. Die Packung ist leicht zu montieren und zu entfernen, außerdem temperatur- und chemikalienbeständig für ein breites Spektrum an Betriebsbedingungen.

Das 100% GFO® Qualitätssiegel

Heutzutage sind viele Packungen aus PTFE oder Graphit auf dem Markt erhältlich. Sie ähneln sich äußerlich zwar sehr, unterscheiden sich aber in der Produktqualität, die stark variieren kann. Beim Einsatz dieser Produkte kann es zum vorzeitigen Ausfall der Packung und unerwarteten Stillständen kommen. Solche Ausfälle können viel Zeit und Geld kosten. Um dies zu vermeiden, garantiert Gore mit dem GFO® Qualitätssiegel dafür, dass die Packung zu 100% aus GORE® GFO® Garn besteht. Wir haben sogar ein Auditierungssystem etabliert, um dies zu gewährleisten. Achten

Sie auf das 100% GFO® Qualitätssiegel auf der Packung – es ist die einzige Packung, die auf diese Weise gekennzeichnet ist. Das ist die einzig echte Versicherung für Sie, dass diese Packung auch ihre Leistung bringt ... und dies auch in Zukunft tun wird.



GORE® STOPFBUCHSPACKUNG

H



Eine biegsame, selbstschmierende Packung, die länger hält und den Verschleiß der Spindel verhindert. Diese Packung von der Rolle ist einfach zu installieren und bildet bei Verpressung einen zusammenhängenden Zylinder, so dass die Notwendigkeit, Ringe zu schneiden und zu formen, entfällt.



Sealant Technologies

www.gore.de/dichtungen

Detaillierte Auswahlkriterien, technische Informationen, Installationsanleitungen sowie eine vollständige Liste unserer Verkaufsbüros finden Sie auf unserer Website. Unsere Spezialisten helfen Ihnen gerne dabei, die optimale Lösung für Ihre spezifische Anwendung zu finden.

Australien

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

Brasilien

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
vedacoaes@wlgore.com

China

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

Frankreich

W. L. GORE & ASSOCIÉS
Bercy International
8, Place des Vins De France
75012 Paris Cédex 12, France
Tel.: +33 1 56 95 65 65
Fax: +33 1 56 65 65 66
IPDFrance@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

Indien

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

Italien

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

Japan

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

Korea

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

Niederlande

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

Polen

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

Singapur

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

Skandinavien

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

Spanien

W. L. GORE Y ASOCIADOS, S.L.
Vallespir, 24, 2
Polígono Font Santa
08970 Sant Joan Despí-Barcelona
Tel.: +34 93 4 80 69 15
Fax: +34 93 3 73 78 50
ipdspain@wlgore.com

Südafrika

W. L. GORE & ASSOCIATES (SA)(PTY) LTD.
9 Kinross Street
Germiston South
Johannesburg
South Africa
1401
sealants_EU@wlgore.com

USA

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

Vereinigte Arabische Emirate

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

Vereinigtes Königreich

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

DIESES PRODUKT EIGNET SICH NUR FÜR DEN EINSATZ IN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGEN und ist nicht für die Herstellung, Verarbeitung oder Verpackung von Lebensmitteln, Medikamenten, Kosmetik- oder Medizinprodukten bestimmt.

W. L. GORE & ASSOCIATES GMBH

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

www.gore.de/dichtungen

Alle technischen Informationen und Hinweise beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und/oder Testergebnissen und sind nach bestem Wissen erteilt. Sie begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Kunden werden gebeten die Brauchbarkeit und Verwendbarkeit in der jeweiligen Anwendung zu prüfen, denn die Leistungsfähigkeit des Produkts kann nur eingeschätzt werden, wenn alle Einsatzdaten verfügbar sind. Änderungen von Spezifikationen sind ohne Benachrichtigung vorbehalten. Für Kauf und Verkauf des Produkts gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen von Gore.

GFO, GORE und Bildzeichen sind Marken von W. L. Gore & Associates © 2011-2018, W. L. Gore & Associates GmbH

