



GORE-TEX GR® Style R DICHTUNGSPLETTEN

Sealing with Certainty™



Dichtheit und Sicherheit

Die GORE-TEX GR® Style R Dichtungsplatte wurde entwickelt, um für alle gängigen Stahlflanschverbindungen eine dauerhaft dichte und sichere Flanschverbindung zu ermöglichen.

GORE ePTFE-Dichtungswerkstoffe verfügen während des Einbaus über außergewöhnlich gute Anpassungseigenschaften an Unebenheiten und Rauheiten der Flanschoberflächen. Das führt dazu, dass bereits geringe Schraubenkräfte ausreichend sind, um auch alte und beschädigte Dichtflächen von Anfang an sicher abzudichten.

Darüber hinaus besitzen Dichtungen aus der GORE-TEX GR® Style R Dichtungsplatte im Betriebszustand, unter Druck- und Temperaturbelastung, hervorragende Druckstands- und Kriech-Relaxationseigenschaften. Damit wird eine außergewöhnlich hohe Flächenpressung aufrecht erhalten. Zusätzlich erreicht die Verbindung höchste Dichtheit bei hoher Ausblassicherheit.

Zudem besteht die GORE-TEX GR® Style R Dichtungsplatte aus reinem ePTFE. Damit erhält der Anwender eine nahezu uneingeschränkte chemische Beständigkeit des Dichtmaterials.

Wenn Sie auf Dichtungsprodukte mit höchster Zuverlässigkeit Wert legen, vertrauen Sie auf mehr als 30 Jahre internationale Erfahrung von GORE bei Fertigung, Service und Technik.

Technische Daten

Material

100% expandiertes PTFE mit multidirektional orientierter Faserstruktur; der Werkstoff ist asbestfrei und frei von allen lungengängigen Stoffen.

Temperaturbeständigkeit von PTFE

-240°C bis +270°C;
kurzzeitig bis +315°C

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen alle Medien pH 0 – 14, ausgenommen geschmolzene oder gelöste Alkalimetalle sowie elementares Fluor bei höheren Temperaturen und Drücken.

Empfohlener Betriebsdruck und Temperaturbereich

- Vakuum bis 40 bar
- -240°C bis +230°C; darüber kontaktieren Sie bitte Ihren GORE Produktberater.

Alterungsbeständigkeit

Das Produkt unterliegt im zulässigen Einsatzbereich keiner Alterung und ist unbegrenzt lagerfähig.

Physiologische Unbedenklichkeit

Im Dauereinsatz bis +260°C physiologisch unbedenklich nach VDE/VDI 2480; die Anforderungen nach FDA werden erfüllt.

DICHTUNG FÜR STAHLFLANSCH

Eigenschaften

- Multidirektional orientiertes ePTFE
- Hergestellt aus 100% virginalem PTFE
- Leicht, z.B. mit einem Messer, verarbeitbar
- Sehr gute Anpassung an die Dichtfläche
- Dichtet bei geringen Schraubenkräften
- Hohe chemische- und Temperaturbeständigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität und geringstes Kriechen

Vorteile

- Dichtet nahezu alle Medien im pH-Bereich 0 – 14 sicher ab
- Dichtet bei unterschiedlichster Oberflächenbeschaffenheit
- Erfüllt Forderungen nach TA-Luft und Ausblassicherheit
- Nachziehen der Schrauben normalerweise nicht erforderlich

Typische Anwendungen

- Komplexe Dichtformen
- Dichtungen nach DIN/EN bis DN 300
- Dichtungen nach ANSI bis 12"



GORE-TEX GR® Style R DICHTUNGSPLATTEN

Sealing with Certainty™

Dichtungskennwerte

- DIN 28090
Mindestflächenpressungen

Kennwert	
DIN σ_{VU} (40 bar, 0,01 mg/(m*s))	27 MPa
DIN σ_{BU}	< 5 MPa

max. zulässige Flächenpressung
DIN σ_{VO} = 150 MPa

Stauchverhalten
eKSW ≤ 36%
eWSW ≤ 12%

- Weitere Dichtungskennwerte (ANSI- und EN-Normen) sind auf Anfrage erhältlich.

Einbauanleitung

Die Dichtungen sind nach den momentan gültigen ESA-Richtlinien einzubauen. Diese Richtlinien sowie Drehmomenttabellen für Normflansche und Berechnungen für Sondermaße sind auf Anfrage erhältlich.

Lieferform

Type	Länge x Breite (mm)	Dicke (mm)
GORE-TEX GR® 15 Style R	1500 x 1500	1,6
GORE-TEX GR® 30 Style R	1500 x 1500	3,2

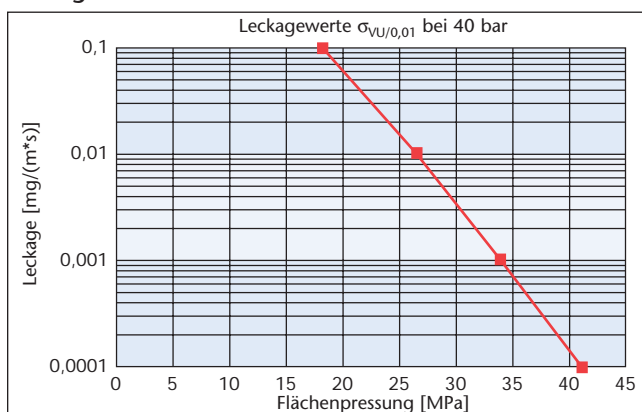
Größenauswahl

1,6 mm Dicke bei Rohrleitungen bis DN300/12" und bei guter Dichtflächenbeschaffenheit.
3,2 mm Dicke bei allen anderen Flanschen und Dichtflächen.

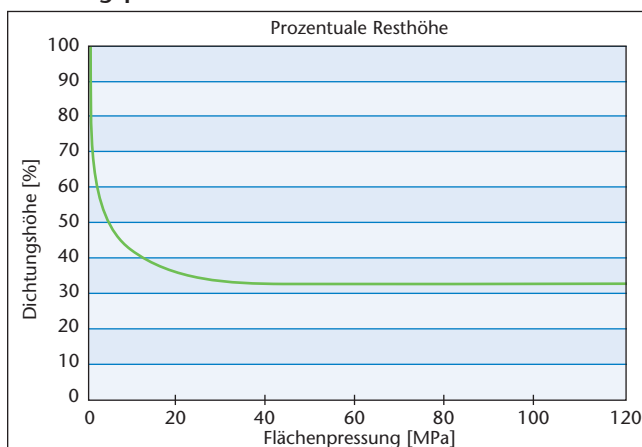
Kennzeichnung

Die Dichtungsplatten sind gemäß DIN28091-3 (TF-0-0) ganzflächig mit einem blauen Aufdruck gekennzeichnet.

Leckageversuch nach DIN 28090-1



Verformungseigenschaft der GORE-TEX GR® Style R Dichtungsplatte



Qualitätssicherung

Sie bildet die Grundlage für das hohe Qualitätsniveau der GORE Dichtungen. Das GORE Qualitäts-Management-System wurde nach der Norm DIN EN ISO 9001 durch die DQS zertifiziert. Auch die Zulieferer sind in diesem System integriert.



Bestelltext

GORE-TEX GR® Style R Dichtungsplatte, Dicke (mm), Stückzahl

Überreicht durch:

NT
K+D AG
Kunststoff & Dichtungstechnik

NT K+D AG
Fabrikweg 1 / Postbox 267
CH-8634 Hombrechtikon
Tel. +41 (0)55 254 54 54
Fax +41 (0)55 254 54 55
E-Mail info@ntkd.ch
Internet www.ntkd.com



Creative Technologies
Worldwide

Europe/Middle East/Africa
W. L. Gore & Associates GmbH · Wernher-von-Braun-Straße 18 · D-85640 Putzbrunn · Germany
www.gore.com/sealants · Tel: +49 (0) 89 46 12-22 11 · Fax: +49 (0) 89 46 12-23 00 · eMail: ipd-deutschland@wlgore.com
USA/Canada/Far East/Latin America/S. America
W. L. Gore & Associates, Inc. · 100 Airport Road, PO Box 1010 · Elkton, MD 21921 · USA
www.gore.com/sealants · Tel: +1 410-392-3200 · Fax: +1 410-506-8445 · eMail: info@wlgore.com

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Die hier angegebenen Produktdaten sind unter technisch idealen Bedingungen ermittelt. Abweichungen hängen von den Gegebenheiten des Einzelfalls und der Beachtung unserer Montage- und Warnhinweise ab. Um das bestmögliche Ergebnis zu erzielen, wenden Sie sich bitte mit den genauen Daten des Einsatzortes an unsere Anwendungstechniker. Wir beraten Sie gerne.
© GORE, GORE-TEX, GORE-TEX GR Style R, Sealing with Certainty und Bildzeichen sind eingetragene Marken der W. L. Gore & Associates, © by W. L. Gore & Associates GmbH, 2002. Spezifikationsänderungen vorbehalten.