

**GORE®**

UNIVERSELLE ROHRLEITUNGSDICHTUNG

Für eine zuverlässige Rohrleitungsabdichtung



Für alle Standardflansche

GORE® Universelle Rohrleitungs-dichtungen (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.

Die Dichtung Style 800 vereint die außergewöhnlich gute chemische Beständigkeit von reinem PTFE mit den sehr guten mechanischen Eigenschaften von expandiertem PTFE in Verbindung mit geringsten Leckageraten. Die Dichtung zeichnet sich durch deutlich reduzierte Kriech-Relaxation und eine sehr geringe minimal notwendige Flächenpressung aus, die auf den Aufbau der Dichtung zurückzuführen ist. Dadurch können neben Stahlflanschen auch Stahl-Email- und Kunststoffflansche zuverlässig abgedichtet werden.

Zusammenfassend besitzt die GORE® Universelle Rohrleitungs-dichtung (Style 800) drei hervorragende Eigenschaften: sehr gute Anpassungsfähigkeit, Abdichtung bei sehr geringen Schraubenkräften und lange Lebensdauer.

Wenn Sie auf Dichtungsprodukte mit höchster Zuverlässigkeit Wert legen, vertrauen Sie auf über 30 Jahre Erfahrung von GORE in Fertigung und Technik.

Technische Daten

Material

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

Temperaturbeständigkeit

-240 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 Einsatzbereich

- Druck = Vakuum bis 40 bar
- -240°C bis +230°C; bis +270°C kontaktieren Sie bitte Ihren GORE Produktberater.

Alterungsbeständigkeit

Das Produkt unterliegt im zulässigen Einsatzbereich keiner Alterung.

Physiologische Unbedenklichkeit

Im Dauertemperatureinsatz bis +260°C physiologisch unbedenklich nach VDI/VDE Richtlinie 2480; die Anforderungen nach FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) werden erfüllt.

UNIVERSELLE ROHRLEITUNGSDICHTUNG FÜR ALLE STANDARDFLANSCH

Wichtige Eigenschaften

- Multidirektional orientiertes ePTFE
- Hergestellt aus 100% virginalem PTFE
- Dichtet bei geringen Schraubenkräften
- Hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- Hohe Ausblassicherheit

Kundennutzen

- Eine Dichtung für alle Normflansche (DIN und ANSI)
- Standardisierung: Nur noch eine Dichtung für alle Rohrleitungsflansche
- Geringe Verwechslungsgefahr
- Abdichtung für hoch permeable und aggressive Medien
- Dichtet bei unterschiedlichster Oberflächenbeschaffenheit
- Nachziehen der Schrauben bei Stahlflanschen normalerweise nicht erforderlich
- Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- Reduzierte Gesamtkosten



Typische Anwendungen

- Stahlflansche
- Kunststoffflansche
- Stahl-Email-Flansche
- Ausgekleidete Flansche





GORE® UNIVERSELLE ROHRLEITUNGSDICHTUNG

Für eine zuverlässige Rohrleitungsabdichtung

Mechanische Daten

ASTM F-36 55%
 DIN σ_{VO} >150 MPa
 Ausblassicherheit (TÜV) Klasse A/60 bar
 Klasse B/60 bar
 Klasse C/25 bar

Sealability

ASTM F-37 (Y-Wert) 1.500 psi
 ASTM F-568 (m-Wert) 2,4
 DIN σ_{VU} 6 MPa
 DIN σ_{BU} <5 MPa
 TA-Luft ja

Montageanleitung

Dichtflächen säubern und Dichtung auflegen. In drei Stufen bis zum erforderlichen Drehmoment anziehen. Drehmomenttabellen und Montageanleitung sind auf Anfrage erhältlich.

Größenauswahl

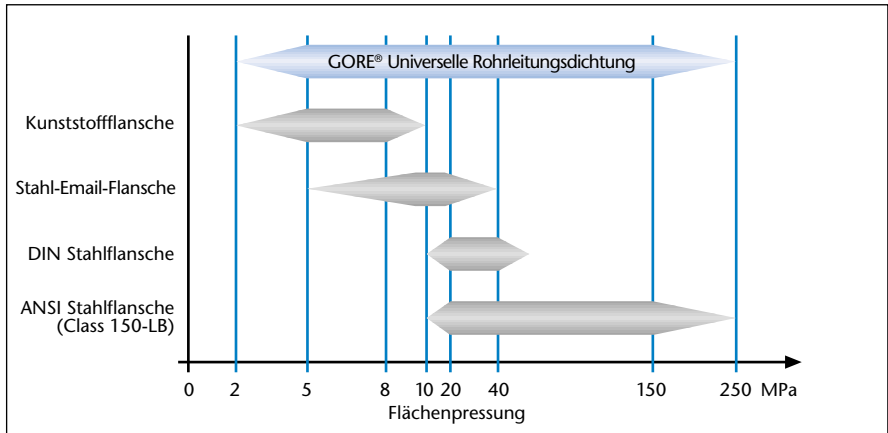
		Dichtungsdicke [mm]					Dichtungsdicke [mm]		
		1,5	3,0	6,0			1,5	3,0	6,0
DN	15	•	•	•	Größe	1/2"	•	•	•
	20	•	•	•		3/4"	•	•	•
	25	•	•	•		1"	•	•	•
	32	•	•	•		1-1/4"	•	•	•
	40	•	•	•		1-1/2"	•	•	•
	50	•	•	•		2"	•	•	•
	65	•	•	•		2-1/2"	•	•	•
	80	•	•	•		3"	•	•	•
	100	•	•	•		3-1/2"	•	•	•
	125	•	•	•		4"	•	•	•
	150	•	•	•		5"	•	•	•
	200	•	•	•		6"	•	•	•
	250	•	•	•		8"	•	•	•
	300	•	•	•		10"	•	•	•
	350	•	•	•		12"	•	•	•
	400	•	•	•		14"	•	•	•
500	•	•	•	16"	•	•	•		
600	•	•	•	20"	•	•	•		
				24"	•	•	•		

- empfohlene Dichtungsdicke 1,5 für Stahlflansche
- empfohlene Dichtungsdicke 3,0 für Kunststoffflansche
- empfohlene Dichtungsdicke 6,0 für Stahl-Email-Flansche

Druckbereich: Class 150-LB. Ring
 PN 6 – PN 40 Class 300-LB. Ring

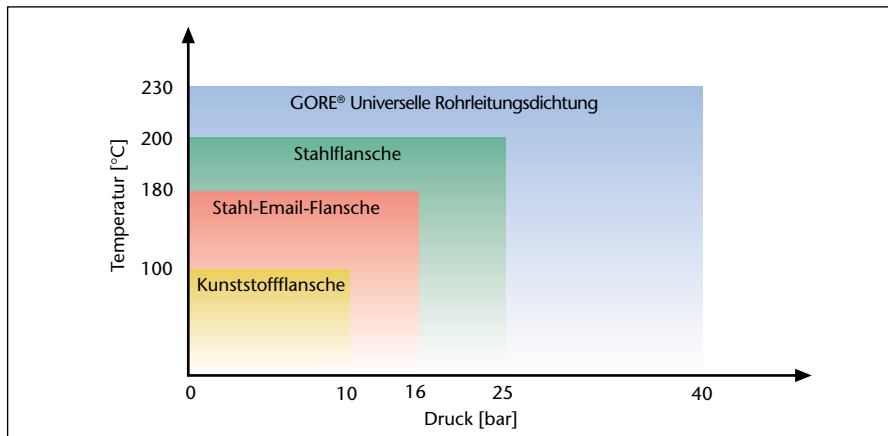
Überreicht durch:

Flächenpressungsbereich unterschiedlicher Flanschmaterialien



Durch die sehr geringe minimal notwendige Flächenpressung dichtet die GORE® Universelle Rohrleitungsdichtung (Style 800) alle typischen Flansche zuverlässig ab.

Einsatzbereich von Standardrohrleitungen



95% aller Rohrleitungen der chemischen Industrie werden bis 200°C und 25 bar betrieben. Die GORE® Universelle Rohrleitungsdichtungen (Style 800) decken diesen Bereich komplett ab und bieten dabei höchste Zuverlässigkeit.

Lieferung

Gängige Größen ab Lager. Nicht gängige Standardgrößen auf Anfrage.

Bestelltext

DIN: Style 800 - DN - PN - Dicke, Anzahl
 ANSI: Style 800 - Größe (in ") - LB150/300 - Dicke, Anzahl

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.



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 und Bildzeichen sind eingetragene Marken der W. L. Gore & Associates, © W. L. Gore & Associates GmbH, 2005.

Spezifikationsänderungen vorbehalten.