



# GORE™ Universal Pipe Gasket (STYLE 800)

## Una guarnizione universale per tutti i tipi di flange su tubazioni

La **Guarnizione Universale GORE™** (Style 800) rappresenta la scelta ideale per standardizzare, negli impianti chimici, un unico materiale di tenuta su acciaio, vetrificati e sistemi FRP, ovunque sia possibile utilizzare una guarnizione non metallica.

Inattaccabile persino dalla sostanza chimica più aggressiva, la **Guarnizione Universale GORE™** (Style 800) unisce le proprietà del PTFE espanso ad un'ottima capacità di tenuta. Realizzata per garantire un carico residuo costante in esercizio, questa guarnizione offre un'eccezionale resistenza allo scorrimento a freddo, assicurando una perfetta tenuta su accoppiamenti flangiati metallici. Inoltre, grazie all'esclusivo design, la **Guarnizione Universale GORE™** (Style 800) trova applicazione anche dove è disponibile un carico di serraggio minimo, ad esempio flange in plastica o vetrificate.

La superiorità delle prestazioni della **Guarnizione Universale GORE™** (Style 800) si ottiene in tre aree importanti: adattabilità a superfici irregolari, protezione delle flange e garanzia di una tenuta superiore. L'esperienza tecnica e di produzione maturata da GORE negli ultimi 30 anni permette di garantire un alto grado di affidabilità, soprattutto quando la tenuta della guarnizione è importante.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### MATERIALE

100% PTFE (ePTFE) espanso con fibre multidirezionali. Materiale esente da amianto e altre sostanze dannose per il sistema respiratorio.

#### RESISTENZA ALLA TEMPERATURA

da -268°C a +315°C

#### RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI

Resistente a tutte le sostanze nella gamma pH 0 – 14, ad eccezione dei metalli alcalini fusi o sciolti e del fluoro elementare in modo particolare a temperature e pressioni elevate.

#### CAMPO D'IMPIEGO CONSIGLIATO

- vuoto fino a 40 bar\*
- da -240°C a +230°C\*

#### RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO

Il prodotto non è soggetto ad invecchiamento nel campo d'impiego indicato e si può conservare per un tempo illimitato.

#### INOFFENSIBILITÀ FISIOLÓGICA

Utilizzata a temperatura costante fino a +260°C, la guarnizione è fisiologicamente inoffensiva secondo la direttiva 2480 VDI/VDE „Blatt 1“; sono soddisfatti anche i requisiti secondo FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) per il contatto con prodotti alimentari.



### CARATTERISTICHE

- 100% PTFE espanso (ePTFE)
- Garantisce una tenuta affidabile anche a bassi carichi di serraggio
- Altamente conformabile
- Inerte dal punto di vista chimico e resistente alla temperatura
- Stabile dimensionalmente, offre un'elevata resistenza alla deformazione
- Resistente al blow-out

### VANTAGGI

- Adatta a tutti i tipi di flangia
- Permette di standardizzare: una sola guarnizione su tutti gli accoppiamenti flangiati
- Evita l'utilizzo di una guarnizione impropria
- Tenuta elevata su fluidi aggressivi o altamente permeabili
- Il riserraggio è richiesto raramente
- Eccezionale affidabilità nella tenuta e durata della guarnizione
- Diminuzione globale dei costi di manutenzione

### APPLICAZIONI TIPICHE

- Flange in acciaio
- Flange in plastica
- Flange vetrificate
- Flange rivestite in PTFE o gomma



\* Questi valori variano secondo l'applicazione; per applicazioni a temperature e pressioni più elevate, contattate lo specialista di prodotto Gore.



# GORE™ Universal Pipe Gasket

## CARATTERISTICHE TECNICHE

ASTM F-36 55%  
 Resistenza al Blow-out (TÜV) Class A/60 bar  
Class B/60 bar  
Class C/25 bar

## VALORI DI TENUTA ACC. CON EN13555

ASTM F-37 (valori "Y") 1.500 psi  
 ASTM F-568 (fattore "m") 2,4  
 "TA-Luft" Si

Spessore	Valori di P <sub>QR</sub>			Q <sub>Smax</sub>	Q <sub>min</sub> (0,1)	Q <sub>Smin</sub> *
	20°C	150°C	230°C			
1,5 mm	0,94	0,87	0,84	225 MPa	6 MPa	5 MPa
3,0 mm	0,85	0,72	0,62	150 MPa	6 MPa	5 MPa

\* La prova Q<sub>Smin</sub> secondo EN13555 non fornisce dati <10 MPa.  
 I risultati sono basati su ulteriori test e sull'esperienza.

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Pulire accuratamente la superficie della flangia prima di montare la guarnizione. Serrare i bulloni in tre fasi fino al raggiungimento del valore di serraggio consigliato. La tabella con i carichi di serraggio e le istruzioni di montaggio è disponibile su richiesta.

## MISURE DISPONIBILI E ASSORTIMENTO

DN	Spessore [mm]			ANSI	Spessore [mm]		
	1,5	3,0	6,0		1,5	3,0	6,0
10	•	•	•	1/2"	•	•	•
15	•	•	•	3/4"	•	•	•
20	•	•	•	1"	•	•	•
25	•	•	•	1-1/4"	•	•	•
32	•	•	•	1-1/2"	•	•	•
40	•	•	•	2"	•	•	•
50	•	•	•	2-1/2"	•	•	•
65	•	•	•	3"	•	•	•
80	•	•	•	3-1/2"	•	•	•
100	•	•	•	4"	•	•	•
125	•	•	•	5"	•	•	•
150	•	•	•	6"	•	•	•
200	•	•	•	8"	•	•	•
250	•	•	•	10"	•	•	•
300	•	•	•	12"	•	•	•
350	•	•	•	14"	•	•	•
400	•	•	•	16"	•	•	•
450	•	•	•	18"	•	•	•
500	•	•	•	20"	•	•	•
600	•	•	•	24"	•	•	•

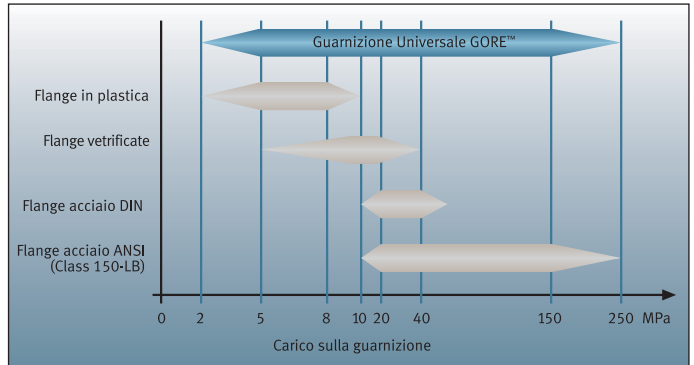
■ spessore raccomandato 1,5 per flange in acciaio  
 ■ spessore raccomandato 3,0 per flange FRP  
 ■ spessore raccomandato 6,0 per Flange vetrificate

Range di pressione: PN 6 – PN 40 Class 150-LB. Class 300-LB.

\*\* I diametri interni di tutte le guarnizioni nello spessore 6 mm (misure DN) sono idotti rispetto alla EN1514-1.

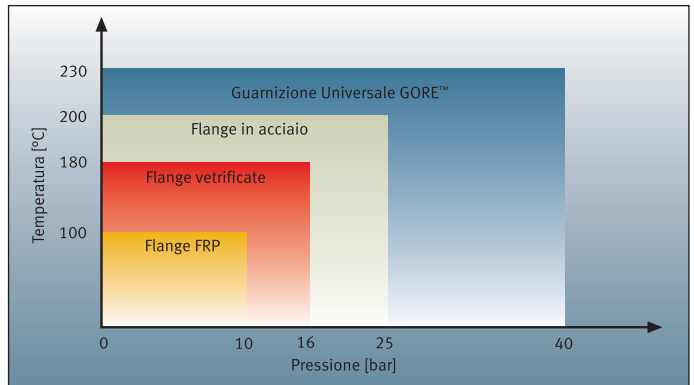
Vostro distributore: \_\_\_\_\_

## CARICHI DI SERRAGGIO MASSIMI SU FLANGE DI DIVERSI MATERIALI



Grazie ai minimi carichi di serraggio richiesti, la **Guarnizione Universale GORE™** (Style 800) è adatta per applicazioni su tutti i diversi tipi di flangia.

## AREE DI APPLICAZIONE SU APPARECCHIATURE STANDARD



Il 95% dei processi chimici lavorano a condizioni di temperature fino a 200°C e 25 bar di pressione. La **Guarnizione Universale GORE™** (Style 800) in PTFE espanso offre il più alto livello di prestazioni e la più ampia gamma di applicazioni.

## CONSEGNA

Le misure standard sono disponibili (DIN, ANSI) a magazzino.

## GARANZIA DI QUALITÀ

Il Sistema Qualità GORE è certificato secondo la norma ISO 9001 da DQS. In questo sistema sono integrati anche i subfornitori.



## DETTAGLI PER L'ORDINE

EN: Style 800 - DN - PN - spessore, numero di guarnizioni  
 ANSI: Style 800 - Misura (in ") - LB150/300 - spessore, numero di guarnizioni

**W. L. Gore & Associati S.r.l.** - Via Enrico Fermi, 2/4 - 37135 Verona - Italy  
 Tel: +39 045 6209 250 - Fax: +39 045 6209 165  
 ItalySealant@wlgore.com

Europe/Middle East/Africa  
**W. L. Gore & Associates GmbH** - D-85639 Putzbrunn - Germany  
 Tel: +49(0)894612-2215 - Fax: +49(0)894612-2306  
 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  
 Tel: +1410-392-3200 - Fax: +1410-506-8445  
 info@wlgore.com

[gore.com/sealants](http://gore.com/sealants)



Tutte le avvertenze e le informazioni tecniche fornite sono basate sulle nostre esperienze precedenti e/o sui risultati dei test. Forniamo tali indicazioni basandoci sui dati di cui siamo a conoscenza, ma non ci assumiamo alcuna responsabilità legale. Richiediamo ai clienti di verificare l'idoneità e la fruibilità dell'applicazione specifica, dal momento che le performance del prodotto potranno essere giudicate solo quando tutti i dati operativi necessari saranno disponibili. Le caratteristiche tecniche possono subire cambiamenti senza preavviso. I termini e le condizioni di vendita di Gore sono da applicarsi all'acquisto e alla vendita del prodotto.  
 GORE e immagini sono marchi della W. L. Gore & Associates, © 2008, W.L. Gore & Associates, Inc.