



GORE® Universal Pipe Gasket

(STYLE 800)

Una guarnizione universale per tutti i tipi di flange su tubazioni

GORE® Guarnizione Universale per Flange (Style 800) permette di 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, GORE® Guarnizione Universale per Flange (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 plastico, assicurando una perfetta tenuta su accoppiamenti flangiati metallici. Inoltre, grazie all'esclusivo design, GORE® Guarnizione Universale per Flange (Style 800) trova applicazione anche dove è necessario applicare un carico di serraggio minimo, ad esempio flange in plastica o vetrificate.

GORE® Guarnizione Universale per Flange (Style 800) garantisce eccellenti prestazioni in ambiti importanti: conformabilità alle superfici irregolari, protezione delle flange, tenuta affidabile. L'esperienza tecnica e di produzione maturata da Gore negli ultimi 30 anni permette un alto grado di affidabilità, soprattutto quando la tenuta della guarnizione è un fattore importante.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE

100% PTFE espanso (ePTFE) con fibre multidirezionali.

RESISTENZA ALLA TEMPERATURA

da -268°C a +315°C

RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI

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

RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO

Il prodotto non è soggetto ad invecchiamento alle temperature indicate, è resistente ai raggi UV e può essere conservato per un tempo illimitato.

INOFFENSIBILITÀ FISIOLOGICA

Usata alle temperature indicate, la guarnizione è fisiologicamente inoffensiva.

CAMPO D'IMPIEGO

La temperatura e i carichi di serraggio massimi applicabili dipendono principalmente dall'apparecchiatura. Pressioni standard dal vuoto a 40 bar.



CARATTERISTICHE

- 100% PTFE espanso (ePTFE)
- Assicura 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





GORE® Universal Pipe Gasket

CARATTERISTICHE TECNICHE

ASTM F-36 55%
 Resistenza al Blow-out (TÜV) Test step 1/60 bar
 Test step 2/60 bar

VALORI DI TENUTA

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

Spessore	Valori di P _{QR}			Q _{Smax}	Q _{min (0,1)} *	Q _{Smin} *
	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

* Le prove Q_{min} e Q_{min} secondo EN13555 non forniscono 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

	Spessore [mm]				Spessore [mm]		
	1,5	3,0	6,0		1,5	3,0	6,0
EN	10	•	•	ANSI	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 ridotti rispetto alla EN1514-1.

SOLO PER USO INDUSTRIALE.

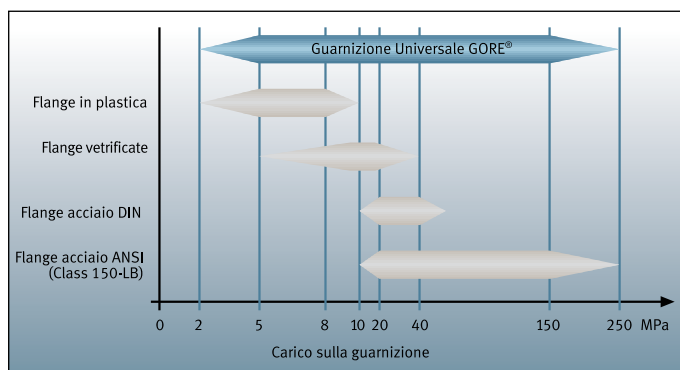
Non utilizzare per la produzione, la lavorazione o il confezionamento di alimenti, farmaci, cosmetici o dispositivi medici.

Distribuito da:

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.

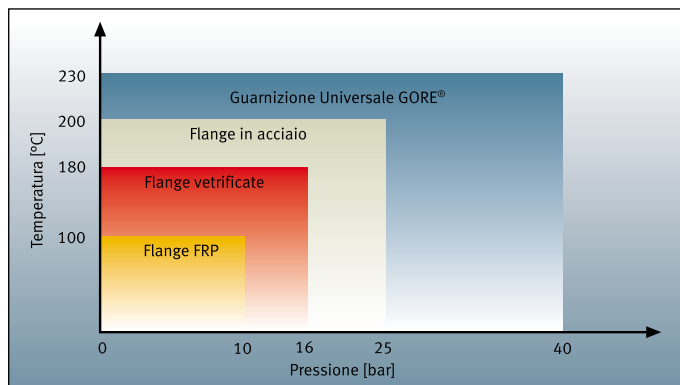
GORE e immagini sono marchi della W. L. Gore & Associates, © 2010-2013, W. L. Gore & Associates GmbH

CARICHI DI SERRAGGIO MASSIMI SU FLANGE DI DIVERSI MATERIALI



Grazie ai minimi carichi di serraggio richiesti, GORE® Guarnizione Universale per Flange (Style 800) è adatta a 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. GORE® Guarnizione Universale per Flange (Style800) in PTFE espanso offre il più alto livello di prestazioni e la più ampia gamma di applicazioni.

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 pollici) - LB150/300 - spessore, numero di guarnizioni

Per informazioni dettagliate, assistenza tecnica, istruzioni per l'installazione e la lista completa delle sedi Gore, visitate gore.it/guarnizioni

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

