



GORE® Series 500

GASKET TAPE



Risparmia tempo e denaro, evitando problemi

GORE® Serie 500 Guarnizione a nastro rappresenta la tecnologia più avanzata in termini di efficienza e affidabilità delle prestazioni di tenuta nelle attrezzature e tubazioni in acciaio. Basato su una tecnologia recentemente brevettata*, questo prodotto all'avanguardia offre una resistenza allo scorrimento notevolmente migliorata, per massimizzare l'affidabilità operativa nelle applicazioni con flange in acciaio di grandi dimensioni.

GORE® Serie 500 Guarnizione a nastro si adatta immediatamente a qualsiasi forma. Questo nastro altamente comprimibile produce una tenuta eccezionale e duratura, oltre a sopportare le sollecitazioni di praticamente tutti i processi chimici.

A differenza delle grosse guarnizioni tradizionali, GORE® Serie 500 Guarnizione a nastro viene installata in modo semplice e veloce. La creazione in situ di una guarnizione su misura elimina i lunghi tempi di attesa richiesti dalla fabbricazione fuori sede e riduce al minimo il vostro magazzino.

GORE® Serie 500 Guarnizione a nastro è prodotta dall'azienda leader nella tecnologia del ePTFE, che offre competenza, integrità e risultati comprovati in decenni d'esperienza lavorativa negli impianti di produzione di tutto il mondo.

DATI TECNICI

MATERIALE

100% PTFE espanso (ePTFE) con fibrille orientate multidirezionalmente

RESISTENZA ALLA TEMPERATURA

Da -268°C a +315°C (da -450°F a +600°F)

RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI

Resistente a tutti i fluidi con una gamma pH 0-14, ad eccezione dei metalli alcalini fusi o sciolti e del fluoro elementare, in particolare alle alte temperature.

PRESSIONE D'ESERCIZIO

In generale, dal vuoto a 40 bar (580 psi).

L'applicazione specifica determina l'intervallo di esercizio della guarnizione installata a causa della forte influenza di molti fattori, quali la temperatura di esercizio, le dimensioni della flangia, le sollecitazioni della guarnizione e le pratiche di installazione.

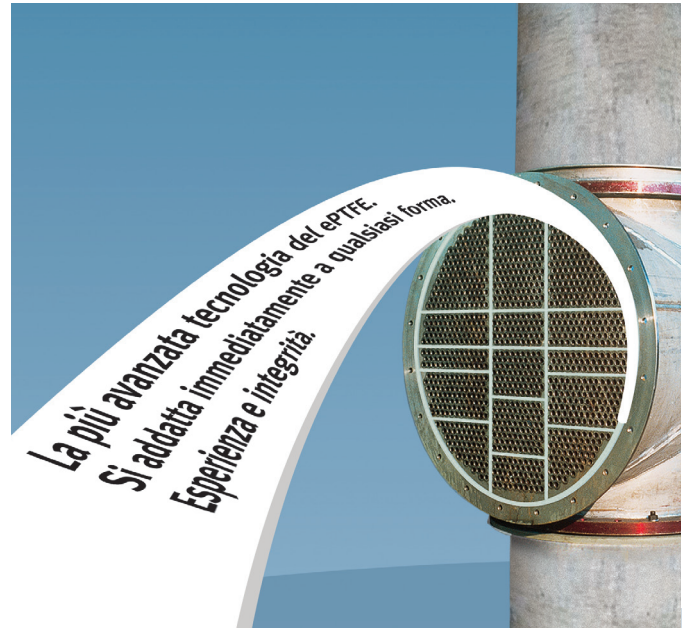
RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO

La guarnizione in ePTFE non è soggetta a deterioramento con il passare del tempo e può essere conservata per un periodo indeterminato. Per minimizzare il deterioramento dell'adesivo, conservare il prodotto a temperatura ambiente.

INOFFENSIBILITÀ FISIOLÓGICA

Fisiologicamente innocuo all'interno dell'intervallo di temperatura del materiale.

*Brevetto statunitense 7829170



La più avanzata tecnologia del ePTFE.
Si adatta immediatamente a qualsiasi forma.
Esperienza e integrità.

CARATTERISTICHE

- Guarnizione a nastro su bobina
- 100% ePTFE
- Resiste alla deformazione e allo scorrimento plastico
- Chimicamente inerte
- Altamente conformabile

VANTAGGI

- Si adatta immediatamente a qualsiasi forma
- Elimina i lunghi tempi di attesa richiesti dalla realizzazione fuori sede di guarnizioni monopezzo di grandi dimensioni
- Facile da maneggiare
- Può essere utilizzata praticamente con qualsiasi fluido permettendo il consolidamento della guarnizione
- Consente di ovviare alle deformazioni della flangia
- Migliora l'affidabilità e la sicurezza dell'impianto



GORE® Serie 500

GASKET TAPE



PROPRIETÀ TIPICHE

Spessore	3mm (1/8")	6mm (1/4")
----------	------------	------------

Scorrimento plastico*

P_{QR} , 23°C (73°F)	0,95	0,9
P_{QR} , 169°C (336°F)	0,57	0,46

Tenuta*

Q_{min} (0,1)	19MPa (2.755 psi)	23MPa (3.335 psi)
m&y	2,5 & 2.750 psi	2,5 & 3.330 psi

Massima pressione superficiale (rottura)*

Q_{Smax} Temperatura ambiente	170MPa (25.000 psi)	160MPa (23.000 psi)
------------------------------------	------------------------	------------------------

Comprimibilità

ASTM F-36	54%	44%
-----------	-----	-----

Ritorno elastico

ASTM F-36	16%	27%
-----------	-----	-----

* Considerando l'assenza di test standard per le guarnizioni Form-in-place, Gore si è avvalsa dei più recenti metodi di test per definire le prestazioni di GORE® Serie 500 Guarnizione a nastro. Lo scorrimento plastico, la tenuta e i dati sulla resistenza meccanica sono basati sullo standard europeo EN13555 per guarnizioni ad anello, che definisce i parametri per il dimensionamento della flangia. I test sono stati condotti usando piastre con rigidità di 500 kN/mm. Lo scorrimento plastico è stato misurato applicando la pressione minima necessaria per ottenere la tenuta, utilizzando un nastro largo 30mm.

GARANZIA DI QUALITÀ

Il sistema di gestione qualità di Gore è stato certificato da DQS in conformità allo standard ISO 9001. Anche i fornitori dei componenti sono integrati in questo sistema.



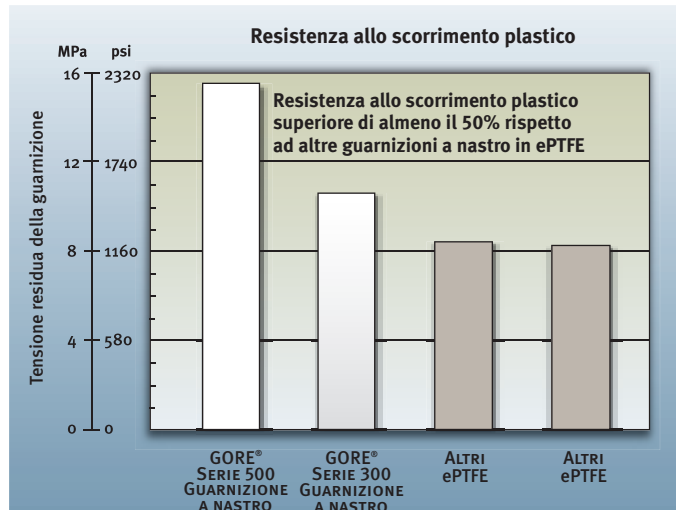
W. L. Gore & Associates GmbH
certificato in base allo standard
DIN ISO 9001:2000

REG. NR. 3567-01

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 disegni sono marchi della W. L. Gore & Associates. ©2012 W. L. Gore & Associates, Inc.



Dati sulla resistenza allo scorrimento plastico basati su standard EN13555 con nastro da 15mm x 3mm applicato ad anello di diam. 150mm, con giunzione con taglio obliquo. I valori di P_{QR} sono stati ottenuti applicando una pressione iniziale di 30 MPa sulla guarnizione, ad una temperatura di 150°C.

MISURE DISPONIBILI

Larghezza (mm)	Spessore (mm)	
	3	6
10	X	
15	X	X
20	X	X
25	X	X
30	X	X

Disponibile in bobine da 5, 10 e 20m

INSTALLAZIONE

Fare riferimento alle istruzioni per l'installazione dettagliate disponibili sul nostro sito web www.gore.com/sealants/downloads.

SOLO PER USO INDUSTRIALE.

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

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

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

