



GORE® Series 600

GASKET TAPE



Per apparecchiature con flange vetrificate

GORE® Serie 600 Guarnizione a nastro è la soluzione per la tenuta su apparecchiature vetrificate. A differenza della maggioranza delle guarnizioni a busta in PTFE, questa guarnizione offre una maggiore resistenza chimica, assicurando di conseguenza una tenuta sicura e duratura.

GORE® Serie 600 Guarnizione a nastro rappresenta la scelta ideale per la tenuta su apparecchiature vetrificate o flange di grandi dimensioni. Costruita in 100 % PTFE puro espanso multidirezionalmente, si distingue dalle altre guarnizioni per la sua eccellente resistenza chimica. I problemi di tenuta causati da agenti chimici aggressivi o fattori ambientali appartengono al passato. Dopo il serraggio, la guarnizione si adatta alle imperfezioni della flangia, alquanto comuni sulle superfici vetrificate, pur mantenendo la sua larghezza proprio grazie alla struttura multidirezionale che garantisce una elevata resistenza tensile e deformazioni molto contenute.

La facilità di installazione si traduce in tempi di fermo macchina limitati. Di conseguenza si raggiunge un'alta produttività minimizzando i tempi di manutenzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE

100 % PTFE espanso (ePTFE) multidirezionalmente.

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.

Dopo un periodo di magazzino superiore ad 1 anno dalla data di fornitura, si potrebbe riscontrare una minore performance dell'adesivo posto sul lato inferiore del nastro.

INOFFENSIBILITÀ FIOLOGICA

Usata alle temperature indicate, la guarnizione è fisiologicamente inoffensiva.

Il prodotto è ottenuto da materie prime elencate dalla US Food & Drug Administration in 21 CFR Parti 175-186 per resine PTFE, adesivi e inchiostri.

Il suddetto articolo non è fabbricato in conformità ai requisiti delle Norme di Buona Fabbricazione (NBF) per sostanze a contatto con alimenti o prodotti farmaceutici.



CARATTERISTICHE

- Realizzata in 100% PTFE espanso (ePTFE)
- Alta resistenza alla pressione
- Utilizzabile in un'ampia gamma di temperature
- Facile nell'installazione e nello spessoramento
- Altamente adattabile
- Fisiologicamente inerte

VANTAGGI

- Superiore affidabilità di tenuta in esercizio
- Riduzione dei costi di installazione
- Utilizzabile praticamente con tutti i fluidi
- Minima perdita del carico di serraggio

APPLICAZIONI TIPICHE

- Miscelatori vetrificati
- Colonne vetrificate
- Serbatoi di stoccaggio vetrificati



CAMPO D'IMPIEGO

La temperatura e i carichi di serraggio massimi applicabili dipendono principalmente dall'apparecchiatura. Pressioni standard dal vuoto a 6 bar.



GORE® Serie 600

GASKET TAPE

PROPRIETÀ TIPICHE**

- AD code of practice B7

$$k_0 * k_D = 24,5 * b_D$$

$$k_1 = 2,5 * b_D$$

- DIN 28090

Minimo carico di serraggio

Parametri*	
DIN σ_{VU} (40 bar, 0,01 mg (m*s))	24,5 MPa
DIN σ_{VU} (6 bar, 0,01 mg (m*s))	20 MPa
DIN σ_{BU}	5 MPa

** I valori menzionati si riferiscono allo spessore 3 mm.

Massimo carico di serraggio

$$DIN \sigma_{V0} = 150 MPa$$

- Ulteriori parametri ASTM e PVRC (design codes) sono disponibili su richiesta.

MISURE DISPONIBILI E ASSORTIMENTO

Larghezza [mm]	Spessore [mm]		
	3	6	9
40	X	X	X
55	X	X	X
65	X	X	X

- Disponibile in spole da 2,5 e 5 m
- Disponibile in spole da 5, 10 e 15 m

La larghezza della guarnizione selezionata, una volta installata, deve essere in linea con l'interno dell'apparecchiatura, mentre sul lato esterno dovrebbe eccedere di almeno 3mm.

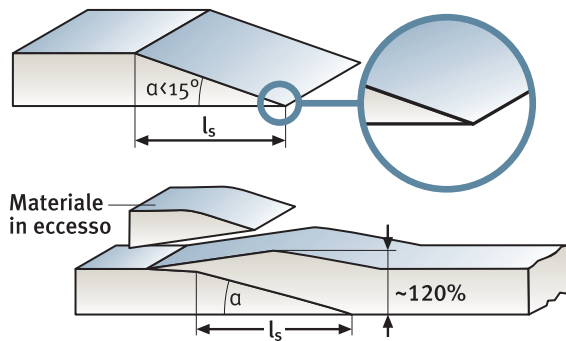
Consigliamo l'impiego di GORE® Serie 600 spessore 6 mm per apparecchiature di diametro fino a 800mm. Preferire lo spessore 9 mm per apparecchiature di diametro superiore.

INSTALLAZIONE

Una striscia adesiva facilita il montaggio della guarnizione.

Al fine di assicurare una perfetta adesione, rimuovere attentamente ogni traccia di olio o altri residui dalla superficie di tenuta.

Una estremità della guarnizione deve essere tagliata come evidenziato nella figura sottostante. Il nastro viene quindi applicato, aiutandosi con l'adesivo, sulla circonferenza della flangia fino a sovrapporre le due estremità. Il materiale in eccesso va tagliato in modo da lasciare uno spessore totale pari circa al 120 % dello spessore originale della guarnizione.



SERRAGGIO

Rispettare sempre i valori di serraggio indicati dal costruttore. Si consiglia di riserrare i bulloni/clamps dopo il primo ciclo termico. Il riserraggio può essere eseguito solo dopo che la flangia si è raffreddata ed è tornata alla temperatura ambiente.

Maggiori informazioni sono disponibili sulla scheda "Istruzioni per l'installazione".

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

GORE® Serie 600 Guarnizione a nastro, spessore (mm), larghezza (mm), lunghezza (m)

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

Distribuito da:

Distribuito da:



20010 Boffalora Ticino (MI) Via Magenta, 91
Tel. +39 0297250326 Fax +39 0297250327
www.applitecnoservice.it info@applitecnoservice.it

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, W. L. Gore & Associates, Inc.

