



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 quindi 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 tutti i fluidi con una gamma pH 0 – 14, eccetto metalli alcalini fusi o sciolti e fluoro elementare ad elevate temperature e pressioni.

RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO

Nel campo d'impiego previsto, le guarnizioni GORE in ePTFE non sono soggette a invecchiamento. Dopo un periodo di magazzino superiore a un anno dalla data di fornitura, si potrebbe riscontrare una minore performance dell'adesivo posto sul lato inferiore del nastro.

INOFFENSIBILITÀ FISIOLÓGICA

La guarnizione è fisiologicamente inoffensiva se utilizzata secondo i parametri operativi indicati. Sono soddisfatti i requisiti FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) e 21 CFR 175.105 (adesivo) per il contatto con prodotti alimentari.

CAMPO D'IMPIEGO

Dal vuoto fino a 6 bar; la pressione massima applicabile dipende principalmente dal tipo di apparecchiatura.



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
- Conforme alle normative FDA

APPLICAZIONI TIPICHE

- Miscelatori vetrificati
- Colonne vetrificate
- Serbatoi di stoccaggio vetrificati





GORE™ Series 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 al 3 mm di spessore.

Massimo carico di serraggio

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

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

MISURE DISPONIBILI E ASSORTIMENTO

Spessore (mm)	3	6	9
Larghezza (mm)			
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 deve essere tale per cui, dopo l'installazione, l'interno della guarnizione vada a terminare all'incirca in linea con l'interno dell'apparecchiatura. Lungo il diametro esterno della flangia, il nastro dovrebbe sporgere di almeno 3 mm.

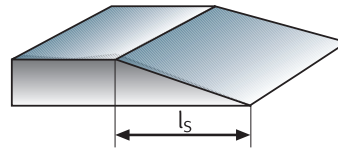
Consigliamo l'impiego della guarnizione GORE™ Serie 600 da 6 mm di spessore per apparecchiature di diametro fino a 800 mm, e di 9 mm di spessore per apparecchiature di diametro superiore. In caso di irregolarità > 1 mm, utilizzare sempre la guarnizione da 9 mm, e quindi spessorarla. Ogni millimetro di irregolarità eccedente va compensato con nastro da 3 mm di spessore.

INSTALLAZIONE

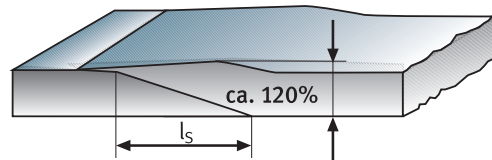
Una striscia adesiva facilita il montaggio della guarnizione.

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 evitare l'eccedenza e lasciando uno spessore totale pari circa al 120% dello spessore originale della guarnizione.



Spessore (mm)	3	6	9
l _s (mm)	15-25	25-35	30-40



SERRAGGIO

Rispettare sempre i valori di serraggio indicati dal costruttore.

Consigliamo di riserrare nuovamente dopo il primo ciclo termico.

Il riserraggio va effettuato a freddo!

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

GARANZIA DI QUALITÀ

Il Sistema Qualità GORE è certificato secondo la norma DIN EN ISO 9001 da DQS.

In questo sistema sono integrati anche i subfornitori.



REG. NR. 3887-01
by W. L. Gore & Associates GmbH
certified according to
DIN ISO 9001:2000

DETTAGLI PER L'ORDINE

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

Per l'elenco completo degli uffici commerciali, visita il sito 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:

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, © 2009, W.L. Gore & Associates, Inc.

