



GORE® Joint Sealant DF



Guarnizione per flange di grande diametro TENUTA STRAORDINARIAMENTE AFFIDABILE

La guarnizione GORE® Joint Sealant DF è stata sviluppata per garantire una tenuta affidabile in presenza di flange di grandi dimensioni e con geometrie complesse, o su superfici di flange danneggiate.

GORE® Joint Sealant DF è realizzata in PTFE vergine espanso (ePTFE) monodirezionale. Quando è compressa, questa guarnizione forma un sottile film di tenuta estremamente resistente allo scorrimento plastico a caldo e a freddo. Ciò consente di ridurre il rischio di trafilamenti con conseguenti perdite di prodotto e sospensioni non programmate dell'attività produttiva.

Il montaggio della guarnizione è incredibilmente semplice e veloce. E' sufficiente incollare la guarnizione sulla flangia tramite l'adesivo posto sul lato inferiore del nastro e quindi sovrapporre le due estremità.

GORE® Joint Sealant DF offre una tenuta affidabile, durata ed economicamente conveniente, in grado di ottimizzare i vostri processi produttivi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE

100% PTFE espanso (ePTFE) monodirezionalmente con struttura a noduli e fibrille.

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

INOFFENSIBILITÀ FISIOLÓGICA

Usata alle temperature indicate, la guarnizione è fisiologicamente inoffensiva.

SOLO PER USO INDUSTRIALE.

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

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)
- Elevata resistenza chimica
- Resistenza alla temperatura
- Minimo scorrimento plastico a freddo e a caldo

VANTAGGI

- Tenuta affidabile
- Ottimizzazione dei processi
- Utilizzo con quasi tutti i fluidi in un'ampia gamma di applicazioni
- Facilità di montaggio
- Assenza di scarti nel montaggio

APPLICAZIONI TIPICHE

- Flange di grosse dimensioni e con geometrie complesse
- Flange danneggiate
- Fluidi aggressivi

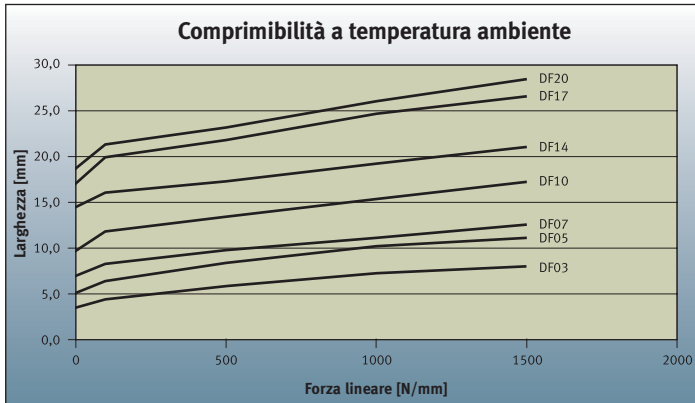
TEST E CERTIFICATI

- Prodotto testato secondo la norma EN 13555
- BAM
- TA Luft
- DVGW
- Standard USA attuali





GORE® Joint Sealant DF



FORZA LINEARE AL MOMENTO DELL'INSTALLAZIONE $L_{0,1}$

Modello	DF03	DF05	DF07	DF10	DF14	DF17	DF20
$Q^*_{\min(0,1)}$ [N/mm]	95	139	181	252	336	418	431

Test in accordo con EN 13555.

Per ulteriori informazioni, consultate le nostre schede tecniche.

Per determinare in modo semplice il carico di serraggio necessario per l'assemblaggio si moltiplica la forza lineare della guarnizione scelta per la lunghezza della guarnizione occorrente.

ALTRI TEST

GORE® Joint Sealant DF è stata testata dal BAM (Istituto Federale Tedesco di ricerca e test sui materiali) per applicazioni con ossigeno. È indicata per ossigeno gassoso a una pressione massima di 40 bar e una temperatura massima di 60°C. Inoltre la guarnizione è stata testata dal DVGW. (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.)

Per informazioni dettagliate e per i verbali di prova rivolgetevi all'indirizzo Gore sotto indicato.

Parametri guarnizione/USA

$m = 1,5$ $Y = 2500$ psi

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, W. L. Gore & Associates, Inc.

MISURE DISPONIBILI E ASSORTIMENTO:

Modello	Misure nominali	Lunghezza bobina [m]				Larghezza effettiva di tenuta [mm]
	Larghezza [mm]	5	10	25	50	
DF01*	1			✓	✓	
DF03	3		✓	✓	✓	3-7
DF05	5		✓	✓	✓	7-10
DF07	7		✓	✓	✓	10-17
DF10	10		✓	✓	✓	17-25
DF14	14		✓	✓	✓	25-40
DF17	17	✓	✓	✓		40-50
DF20	20	✓	✓	✓		50-65
DF25	25	✓	✓			65+

* Non disponibile con adesivo.

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® Joint Sealant DF, larghezza (mm), lunghezza spola (m), numero spole

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

