



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 trafileamenti 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 monodirezionalmente con struttura a noduli e fibrille. Materiale esente da amianto e altre sostanze dannose per il sistema respiratorio.

RESISTENZA ALLA TEMPERATURA

da -240°C a +270°C; fino a +315°C per brevi periodi

RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI

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

CAMPO D'IMPIEGO CONSIGLIATO

- $T < 150^{\circ}\text{C}^*$
- $p =$ dal vuoto completo fino a 40 bar*

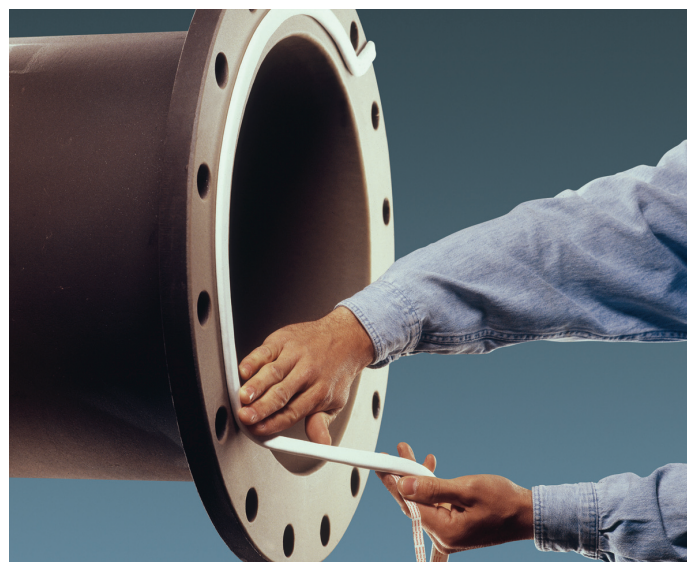
RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO

Nel campo d'impiego previsto, il ePTFE non è soggetto a invecchiamento.

INOFFENSIBILITÀ FISIOLÓGICA

Utilizzata a temperatura costante fino a +260°C, la guarnizione è fisiologicamente inoffensiva secondo la direttiva 2480 VDI/VDE pagina 1; sono soddisfatti anche i requisiti secondo FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) e 21 CFR 175.105 (adesivo) per il contatto con prodotti alimentari.

* Questi valori variano secondo l'applicazione; per applicazioni a temperature e pressioni più elevate, contattate lo specialista di prodotto Gore.



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

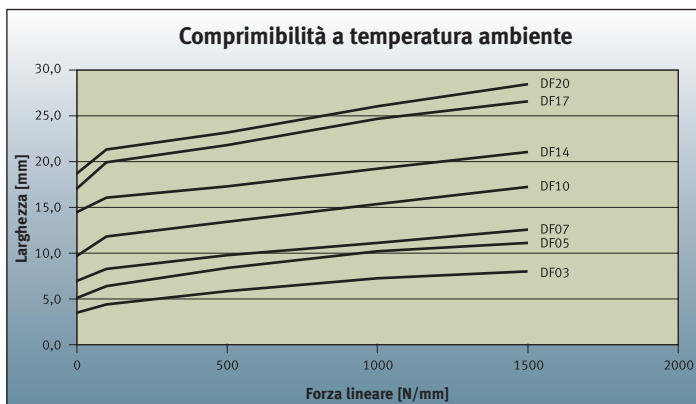
TEST E CERTIFICATI

- 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

$L_{0,1}$ corrisponde al livello delle perdite $L_{0,1}$ [mg/s*m].

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.

Parametri guarnizione/USA

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

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.

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

Vostro distributore: _____

Tutte le informazioni tecniche esposte su questo catalogo sono state determinate in circostanze tecniche ideali e si basano sulla nostra esperienza e conoscenza, e non costituiscono pertanto responsabilità legale. Invitiamo i Clienti a controllare i risultati e i dettagli, visto che le caratteristiche di una guarnizione possono essere determinate solo quando tutti i parametri necessari sono disponibili. Il nostro specialista di prodotto sarà lieto di aiutarvi. Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza notifica. GORE e immagini sono marchi della W. L. Gore & Associates, © by W. L. Gore & Associates GmbH, 2006.

ECCELLENTE VERSATILITÀ

La guarnizione GORE™ Joint Sealant DF è utilizzabile nell'intervallo di temperature -240°C + 270°C garantendo la tenuta dal vuoto fino a 40 bar. E' chimicamente inerte a quasi tutte le sostanze chimiche (unica eccezione: metalli alcalini fusi o sciolti e fluoro elementare a temperature e pressioni elevate). E' particolarmente indicata per applicazioni con gas criogenici ed è conforme FDA/USDA per l'utilizzo nell'industria alimentare e farmaceutica. GORE™ Joint Sealant DF è estremamente versatile e, se utilizzata nel rispetto dei parametri operativi suggeriti, garantisce una tenuta affidabile nel tempo.

MISURE DISPONIBILI E ASSORTIMENTO:

Modello	Misure nominali		Lunghezza bobina [m]				Per flangia standard DIN fino a NW
	Larghezza (mm)	Spessore (mm)	5	10	25	50	
DF01*	1	1,0			✓	✓	
DF03	3	1,5		✓	✓	✓	< 50
DF05	5	2,0		✓	✓	✓	< 200
DF07	7	2,5		✓	✓	✓	< 600
DF10	10	3,0		✓	✓	✓	≤ 1500
DF14	14	5,0		✓	✓	✓	> 1500**
DF17	17	6,0	✓	✓	✓		> 1500**
DF20	20	7,0	✓	✓	✓		> 1500**
DF25	25	9,0	✓	✓			> 1500**

* Non disponibile con adesivo.

** Per flange normalizzate superiori a 1500 NW o in caso di forti irregolarità.

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.



DETTAGLI PER L'ORDINE

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

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

Europe/Middle East/Africa
W. L. Gore & Associates GmbH - D-85639 Putzbrunn - Germany
Tel: +49 (0) 89 46 12-22 15 - Fax: +49 (0) 89 46 12-23 06
ipd-deutschland@wlgore.com

USA/Canada/Far East/Latin America/S. America
W. L. Gore & Associates, Inc. - 100 Airport Road,
PO Box - 1010 Elkton, MD 21921 - USA
Tel: +1 410-392-3200 - Fax: +1 410-506-8445
info@wlgore.com

gore.com/sealants

