

GORE-TEX GR® Style R

GUARNIZIONE IN LASTRA

Per una tenuta rapida ed affidabile



Affidabilità di una tenuta di qualità

La guarnizione in lastra GORE-TEX GR® Style R è stata progettata per offrire garanzia di durata nel tempo su ogni tipo di flangia in acciaio.

La guarnizione in lastra GORE-TEX GR® Style R offre un'eccellente capacità di compensare imperfezioni su flange con superficie ruvide o fortemente danneggiate. Una volta installate anche su superficie rovinata, le guarnizioni tranciate da questo materiale garantiscono una tenuta sicura anche con un carico minimo di serraggio dei bulloni.

Le guarnizioni in GORE-TEX GR® Style R vengono prodotte utilizzando il processo di espansione del politetrafluoroetilene (ePTFE), procedimento che dà al materiale una resistenza tensile multidirezionale che inibisce lo scorrimento a freddo e la deformazione, limitando inoltre il rischio di blow-out.

Realizzate quindi in PTFE puro, offrono i vantaggi di una guarnizione resistente virtualmente a tutti gli agenti chimici.

Se l'affidabilità della tenuta sui vostri impianti è una caratteristica importante, potrete riporre la vostra fiducia nell'esperienza che da oltre 30 anni la società GORE garantisce sulla produzione, sul servizio e supporto tecnico.

Caratteristiche Tecniche

Materiale

100% PTFE espanso con elevata resistenza tensile multi direzionale. Realizzata in PTFE puro al 100% (politetrafluoroetilene espanso) esente da ogni componente tossico.

Temperatura operativa:

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

Resistenza chimica

Resistente a tutte le sostanze nella gamma ph 0 – 14, ad esclusione dei metalli alcalini fusi e fluoro elementare, in modo particolare a temperature e pressioni elevate.

Pressione d'esercizio e campo di temperatura consigliato

- dal vuoto fino a 40 bar
- da -240°C a +230°C; per temperature superiori consultare lo specialista di prodotto GORE.

Stabilità

Non soggetto ad invecchiamento, può essere immagazzinato senza limiti di tempo entro la gamma di esercizio consigliata.

Inoffensibilità fisiologica

Fisiologicamente innocuo per esposizioni prolungate a temperature fino a +260°C in accordo al VDI/VDE 2480; conforme ai requisiti FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE) richiesti per gli alimenti.

GUARNIZIONE PER FLANGE METALLICHE

Caratteristiche principali

- PTFE espanso con fibre multi direzionali
- Realizzata in 100% PTFE puro
- Facile da utilizzare, si taglia con un coltello
- Altamente conformabile alle superfici di tenuta
- Garantisce una tenuta affidabile anche con un carico di serraggio minimo
- Inerte dal punto di vista chimico
- Ampia gamma di temperature
- Stabile dimensionalmente
- Resistente a deformazione e scorrimento a freddo

Vantaggi principali

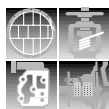
- Resistente a tutte le sostanze della gamma ph 0 – 14
- Eccezionale affidabilità di tenuta su flange fortemente irregolari
- Conforme alla normativa "TA-Luft"
- Non suscettibile al rischio di blow-out
- Mantiene il serraggio anche con bassi carichi



Applicazioni tipiche

- Flange con geometrie irregolari
- Flange DIN/EN fino a DN 300
- Flange ANSI fino a 12"





GORE-TEX GR® Style R GUARNIZIONE IN LASTRA

Per una tenuta rapida ed affidabile

Proprietà tipiche

- DIN 28090
Carico minimo di serraggio

Parametro	
DIN σ_{VU} (40 bar, 0,01 mg/(m*s))	27 MPa
DIN σ_{BU}	< 5 MPa

Carico di serraggio massimo
DIN σ_{VO} = 150 MPa

Compression set
eKSW ≤ 36%
eWSW ≤ 12%

- Altri parametri (ANSI o EN) disponibili a richiesta.

Istruzioni di montaggio

L'installazione della guarnizione deve essere conforme alle attuale linea guida ESA. Il manuale per l'installazione ESA, così come la tabella di serraggio per flange standard e i parametri di calcolo per flange non standard, sono disponibili su richiesta.

Formati standard disponibili

Codice	Formato (mm)	Spessore (mm)
GORE-TEX GR® 15 Style R	1500 x 1500	1,6
GORE-TEX GR® 30 Style R	1500 x 1500	3,2

Criteri per la selezione

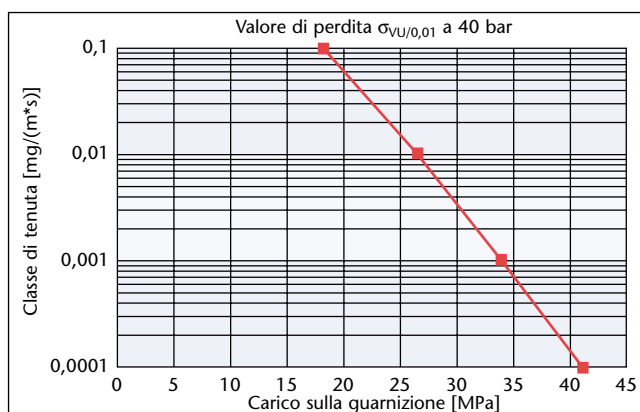
Per flange fino a DN300/12", se la superficie di tenuta è in buono stato, lo spessore della guarnizione dovrebbe essere di 1,6 mm.

Per le flange di altre dimensioni, e se la superficie di tenuta presenta irregolarità, lo spessore della guarnizione dovrebbe essere di 3,2 mm.

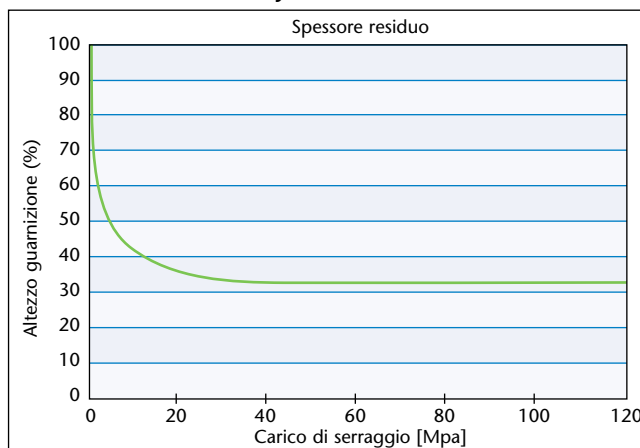
Identificazione

In conformità alle norme DIN 28091-3 (TF-0-0) la guarnizione in lastra GORE-TEX GR® Style R è identificabile dalla stampa con inchiostro blu posta su un lato della stessa.

Tests di tenuta in conformità alla norma DIN 28090-1



Caratteristiche di deformazione della guarnizione in lastra GORE-TEX GR® Style R



Assicurazione qualità

La garanzia di qualità costituisce la base dell'alto livello di performance delle guarnizioni GORE. Il sistema di controllo aziendale GORE è certificato secondo norme DIN EN ISO 9001 da DSQ. Anche i fornitori distributori sono integrati in questo sistema.



Dettagli per l'ordinazione

Guarnizione in lastra GORE-TEX GR® Style R, spessore (mm), numero di lastre

Distributore autorizzato:



Creative Technologies Worldwide

W. L. Gore & Associati S.r.L. - Località Piazzili - 37010 Cavaion Veronese - Verona
www.gore.com/sealants - Tel: +39 045 6209 250 - Fax: +39 045 6209 165 - eMail: ItalySealant@wlgore.com

Europe/Middle East/Africa
W. L. Gore & Associates GmbH - Wernher-von-Braun-Straße 18 - D-85640 Putzbrunn - Germany
www.gore.com/sealants - Tel: +49 (0) 89 46 12-22 11 - Fax: +49 (0) 89 46 12-23 00 - eMail: 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
www.gore.com/sealants - Tel: +1 410-392-3200 - Fax: +1 410-506-8445 - eMail: info@wlgore.com

Tutte le informazioni tecniche espone 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.

© GORE, GORE-TEX, GORE-TEX GR Style R e immagini sono marchi registrati della W. L. Gore & Associates, Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza notifica.