



Gore GR

SHEET GASKETING

Nuova & Migliorata

Minimo scorrimento a freddo ed elevata sicurezza contro il rischio di “blow-out”

La guarnizione in lastra GORE® GR è stata sviluppata per garantire la tenuta nel tempo su ogni tipo di flangia in acciaio e sui più diffusi sistemi flangiati. Realizzata in puro PTFE espanso (ePTFE), garantisce una resistenza chimica pressoché illimitata della guarnizione.

La guarnizione in lastra GORE® GR si distingue per la capacità di mantenere il carico di serraggio (elevato valore PQR in accordo con norme EN 13555). Questa caratteristica è particolarmente importante quando la guarnizione è soggetta a cicli termici, alte temperature e deformazioni della flangia, che possono causare perdite e/o blow-out.

Anche l'elevata stabilità dimensionale e la rigidità riducono il rischio di “blow-out”, semplificando inoltre l'installazione della guarnizione. La guarnizione in lastra GORE® GR garantisce quindi una tenuta affidabile nel tempo per flange d'acciaio dalle geometrie più varie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE

100% PTFE espanso con fibre multidirezionali. Il materiale non contiene amianto ed è esente da sostanze volatili che possono provocare danni polmonari.

RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE

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.

RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO

Il prodotto non è soggetto ad invecchiamento nel campo d'impiego indicato e si può conservare per un tempo illimitato.

INOFFENSIBILITÀ FIOLOGICA

Fisiologicamente innocuo secondo la direttiva VDE/VDI 2480 per uso continuativo fino a +260°C; in conformità con i requisiti FDA (21CFR 177.1550 PTFE).

CAMPO D'IMPIEGO CONSIGLIATO PER LA GUARNIZIONE IN LASTRA GORE® GR

- vuoto fino a 40 bar
- da -240°C a +230°C;

Per utilizzo in applicazioni diverse da quelle raccomandate consultare lo specialista di prodotto GORE.



CARATTERISTICHE

- ePTFE espanso con fibre multidirezionali
- Realizzata in PTFE puro al 100%
- Elevata resistenza chimica e termica
- Non soggetto all'invecchiamento
- Inoffensibilità fisiologica

VANTAGGI

- Minimo scorrimento a freddo
- Elevata resistenza al rischio di “blow-out”
- Elevata sicurezza di funzionamento
- Ampia gamma di applicazioni
- Tenuta affidabile con quasi tutte le sostanze nella gamma pH 0 – 14
- Ottima adattabilità alla superficie di tenuta
- Semplice installazione

APPLICAZIONI TIPICHE

- Flange d'acciaio
- Flange con forme complesse
- Impiego con sostanze aggressive

PRODOTTO TESTATO A NORMA

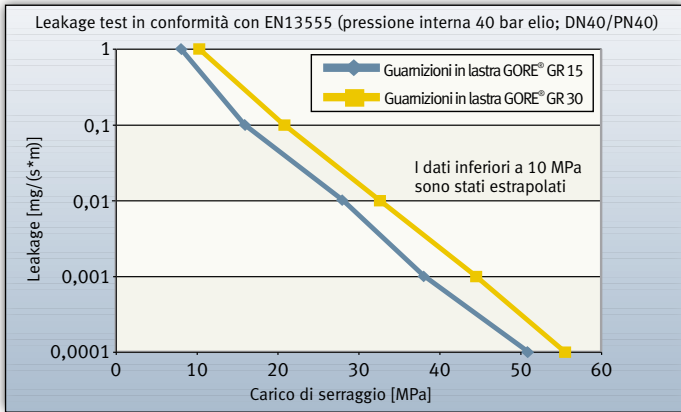
- EN13555 e DIN 28091-3
- Conforme alla normativa TA Luft e classificato come “guarnizione di alta qualità”
- Inoltre collaudato in accordo con i test “Hot Blow Out Test”, “ARLA” o “ROTT”



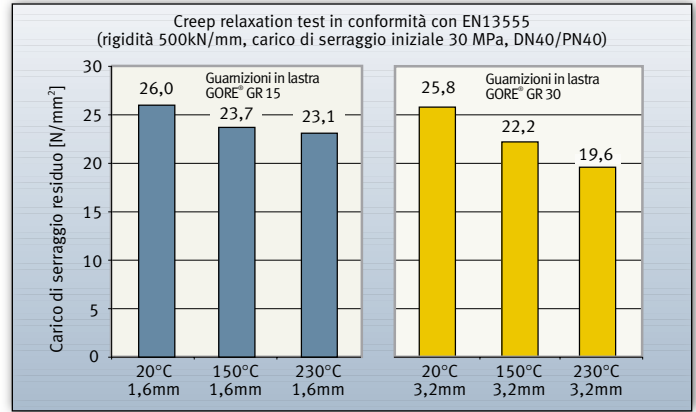
Gore GR

SHEET GASKETING

LIVELLO EMISSIONI



CARICO DI SERRAGGIO RESIDUO



ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

Le guarnizioni devono essere montate in conformità alle direttive ESA in vigore. Le suddette direttive e le tabelle di serraggio per flange standard sono disponibili su richiesta.

FORNITURA

Le Guarnizioni in lastra **GORE® GR** sono disponibili nelle seguenti misure:

Tipo	Lung. x largh. (mm)	Spessore (mm)
Guarnizioni in lastra GORE® GR 05	1524 x 1524	0,5
Guarnizioni in lastra GORE® GR 10	1524 x 1524	1,0
Guarnizioni in lastra GORE® GR 15	1524 x 1524	1,6
Guarnizioni in lastra GORE® GR 20	1524 x 1524	2,0
Guarnizioni in lastra GORE® GR 30	1524 x 1524	3,2
Guarnizioni in lastra GORE® GR 50	1524 x 1524	5,0
Guarnizioni in lastra GORE® GR 60	1524 x 1524	6,4

	Valori di P _{QR}			Q _{Smax}	Q _{min (0,1)}	Q _{Smin *}
	20°C	150°C	230°C	230°C		
GR 15	0,87	0,79	0,77	240 N/mm ²	16 N/mm ²	5 N/mm ²
GR 30	0,86	0,74	0,65	240 N/mm ²	21 N/mm ²	5 N/mm ²

* La prova Q_{Smin} secondo EN13555 non fornisce dati <10 N/mm². I risultati sono basati su ulteriori test e sull'esperienza.

GARANZIA DI QUALITÀ

Il sistema di gestione della qualità GORE è certificato DIN EN ISO 9001 da DQS. Anche i fornitori sono integrati in questo sistema.



DETTAGLI PER L'ORDINE

Guarnizione in lastra **GORE® GR** conformi EN13555, DIN 28091-3, TF-0-0. Misure: 1524 x 1524 x spessore (in mm).

Consegnato con:

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

www.gore.com/sealants/italy - eMail: 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

www.gore.com/sealants - 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

Tel: +1 410-392-3200 - Fax: +1 410-506-8445

www.gore.com/sealants - eMail: info@wlgore.com

www.gore.com/sealants

Tutte le informazioni tecniche espresse 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 registrati della W. L. Gore & Associates, © W. L. Gore & Associates GmbH, 2006.



Creative Technologies
Worldwide