



# GORE® GR

## SHEET GASKETING



## Minimo scorrimento plastico ed elevata sicurezza contro il rischio di “blow-out”

GORE® GR Guarnizione in lastra 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), assicura una resistenza chimica pressoché illimitata della guarnizione.

GORE® GR Guarnizione in lastra si distingue per la capacità di mantenere il carico di serraggio (elevato valore  $P_{QR}$  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. GORE® GR Guarnizione in lastra garantisce quindi una tenuta affidabile nel tempo per flange d'acciaio dalle geometrie più varie.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### MATERIALE

100% PTFE espanso (ePTFE) con fibre multidirezionali.

#### 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.

#### INOFFENSIBILITÀ FISIOLÓGICA

Usata alle temperature indicate, la guarnizione è fisiologicamente inoffensiva.

#### 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 e termica
- Non soggetta all'invecchiamento
- Inoffensibilità fisiologica

### VANTAGGI

- Minimo scorrimento plastico
- 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 in acciaio
- Flange con forme complesse
- Impiego con sostanze aggressive

### TEST E CERTIFICATI

- Prodotto testato secondo la norma EN 13555
- DIN 28091-3
- TA Luft (“hochwertige Dichtung”) VDI 2440
- Resistenza al Blow-Out VDI 2200 (06-2007)
- Normative US: HOBT2-cycling, ARLA, ROTT



Data available  
**EN 13555**

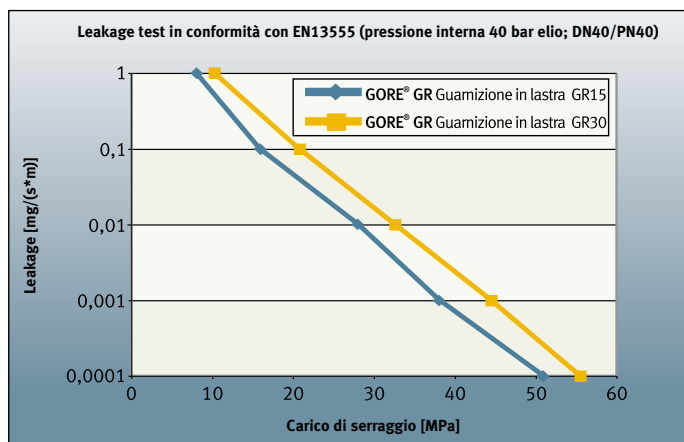
**TA Luft**



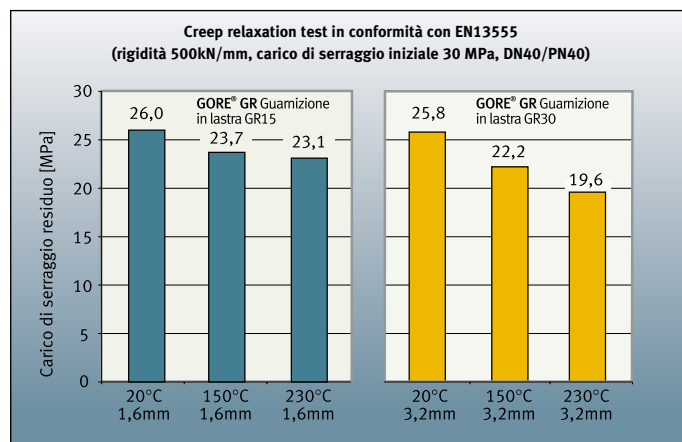
# GORE® GR

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.

## MISURE DISPONIBILI E ASSORTIMENTO

GORE® GR Guarnizione in lastra è disponibile nelle seguenti misure:

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

	Valori di P <sub>QR</sub>			Q <sub>Smax</sub>	Q <sub>min (0,1)</sub>	Q <sub>Smin</sub>
	20°C	150°C	230°C	230°C		
GR 15	0,95	0,85	0,77	120 MPa	17 MPa	10 MPa
GR 30	0,89	0,74	0,65	120 MPa	21 MPa	10 MPa

Test in accordo con EN 13555

## 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® GR Guarnizione in lastra, spessore (in mm).

SOLO PER USO INDUSTRIALE.

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

Distribuito da: \_\_\_\_\_

Per informazioni dettagliate, assistenza tecnica, istruzioni per l'installazione e la lista completa delle sedi Gore, visitate [gore.it/guarnizioni](http://gore.it/guarnizioni)

**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](mailto:ItalySealant@wlgore.com)

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, © 2010-2013, W. L. Gore & Associates GmbH

