



# Gore® GR

## SHEET GASKETING

Neu & Verbessert

## Technische Notiz – Ausblassicherheit nach VDI 2200

**Produkt:** GORE® GR Dichtungsplatte  
**Prüfzeitraum:** Februar 2006  
**Prüfinstitut:** Fachhochschule Münster  
**Prüfverfahren:** Ausblasversuch nach VDI 2200 (Entwurf 06-2005)

### KURZÜBERBLICK:

Beim Ausblasversuch nach VDI 2200 (Entwurf 06-2005) wird ein DN40 Flansch gewünschten Materials und Druckstufe mit einer Dichtung bestückt und auf die gewünschte Auslagerungstemperatur aufgeheizt.

Es gibt drei Prüfklassen, die durchlaufen werden können: Klasse A, Klasse B und Klasse C.

Bei Klasse A wird der abgekühlte Flansch, bei der sich eingestellten Restflächenpressung, in Stufen von 5 bar mit Innendruck beaufschlagt. Wird der 1,5fache Nenndruck erreicht, ohne dass ein definierter Druckabfall beobachtet wurde, ist Klasse A bestanden.

Klasse B kann nur mit bestandener Klasse A geprüft werden. Dabei wird die Restflächenpressung weiter auf den vom Hersteller anzugebenden  $Q_{Smin}$ -Wert abgesenkt (hier: 5 MPa). Der Prüfablauf ist wie bei Klasse A. Liegt die Restflächenpressung nach Temperaturauslagerung bereits unter  $Q_{Smin}$ , kann Klasse B nicht geprüft werden.

Klasse C kann nur mit bestandener Klasse B geprüft werden. Dabei wird die Restflächenpressung auf 0,75  $Q_{Smin}$  abgesenkt. Der Prüfablauf ist wie bei Klasse A.

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](http://www.gore.com/sealants) · eMail: [ipd-deutschland@wlgore.com](mailto: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](http://www.gore.com/sealants) · eMail: [info@wlgore.com](mailto:info@wlgore.com)

[www.gore.com/sealants](http://www.gore.com/sealants)



### TESTERGEBNISSE:

Material	Dicke [mm]	Flanschart	Auslagerungs-temperatur [°C]	Einbaufächen-pressung [MPa]
GORE® GR	3,2	DN40/ PN40 Stahl	230	30

Klasse A	Klasse B	Klasse C
Ja, 60 bar	Ja, 60 bar	Ja, 50 bar

