



# Gore® GR

## SHEET GASKETING

Neu & Verbessert

## Technische Notiz – EN 13555 Prüfungen: E<sub>G</sub> (Rückstellvermögen)

**Produkt:** GORE® GR Dichtungsplatte  
**Prüfzeitraum:** Januar - Februar 2006  
**Prüfinstitut:** Fachhochschule Münster  
**Prüfverfahren:** Mechanische Kennwertprüfung nach EN 13555

### KURZÜBERBLICK:

Der E<sub>G</sub> Wert beschreibt die Rückfederung (elastisches Verhalten) einer Dichtung bei Entlastung. Er ist verwandt mit dem Elastizitätsmodul anderer Materialien (hoher E<sub>G</sub> Wert: geringe Rückfederung; geringer E<sub>G</sub> Wert: hohe Rückfederung). Er hängt ab von der aufgebracht Flächenpressung, der Dichtungsdicke und der Temperatur.

Während des Tests wird die Flächenpressung in Stufen erhöht und auf 1/3 der vorangegangenen Flächenpressung wieder gesenkt; dabei wird die Änderung der Dichtungsdicke bei Entlastung gemessen. Aus der Entlastung errechnet sich der E<sub>G</sub> Wert. Die Prüfung wird bei verschiedenen Temperaturen wiederholt.



### TESTERGEBNISSE:

Material	Dicke [mm]	Temp. [°C]	E <sub>G20MP</sub> [MPa]	E <sub>G30MP</sub> [MPa]	E <sub>G40MP</sub> [MPa]	E <sub>G50MP</sub> [MPa]	E <sub>G60MP</sub> [MPa]
GORE® GR	1,6	20	270	461	582	926	1095
GORE® GR	1,6	230	404	742	713	830	820
GORE® GR	3,2	20	409	592	968	1219	1504
GORE® GR	3,2	230	510	852	952	826	1233
GORE® GR	6,4	20	381	639	972	1223	1567
GORE® GR	6,4	230	466	685	787	975	1168

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

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Die hier angegebenen Produktdaten sind unter technisch idealen Bedingungen ermittelt. Abweichungen hängen von den Gegebenheiten des Einzelfalls und der Beachtung unserer Montage- und Warnhinweise ab. Um das bestmögliche Ergebnis zu erzielen, wenden Sie sich bitte mit den genauen Daten des Einsatzortes an unsere Anwendungstechniker. Wir beraten Sie gerne. Spezifikationsänderungen vorbehalten.

© GORE und Bildzeichen sind eingetragene Marken der W. L. Gore & Associates, © by W. L. Gore & Associates GmbH, 2006.

