



# GORE® GR

SHEET GASKETING

## 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 aufgetragenen 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	286	457	641	728	1170
GORE® GR	1,6	230	561	531	669	669	1002
GORE® GR	3,2	20	385	567	815	1134	1385
GORE® GR	3,2	230	513	527	771	721	631
GORE® GR	6,4	20	357	591	821	1471	1453
GORE® GR	6,4	230	357	634	777	896	1250

DIESES PRODUKT EIGNET SICH NUR FÜR DEN EINSATZ IN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGEN und ist nicht für die Herstellung, Verarbeitung oder Verpackung von Lebensmitteln, Medikamenten, Kosmetik- oder Medizinprodukten bestimmt.

#### Deutschland

**W. L. Gore & Associates GmbH**  
D-85639 Putzbrunn  
Tel.: +49 89 4612-2215  
Fax: +49 89 4612-43780  
Email: [sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

[gore.de/dichtungen](http://gore.de/dichtungen)

Alle technischen Informationen und Hinweise beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und/oder Testergebnissen und sind nach bestem Wissen erteilt. Sie begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Kunden werden gebeten die Brauchbarkeit und Verwendbarkeit in der jeweiligen Anwendung zu prüfen, denn die Leistungsfähigkeit des Produkts kann nur eingeschätzt werden, wenn alle Einsatzdaten verfügbar sind. Änderungen von Spezifikationen sind ohne Benachrichtigung vorbehalten. Für Kauf und Verkauf des Produkts gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen von GORE. GORE und Bildzeichen sind Marken von W. L. Gore & Associates, © 2007-2013 W. L. Gore & Associates GmbH

