



Gore GR

SHEET GASKETING

Neu & Verbessert

Technische Notiz – EN 13555 Prüfungen: Q_{Smax} (Maximal zulässige Flächenpressung)

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

KURZÜBERBLICK:

Der Q_{Smax} Wert ist die maximale Flächenpressung beim Einbau und im Betrieb, mit der die Dichtung belastet werden darf, ohne dass eine Beschädigung erfolgt. Er hängt von der Temperatur und der Dichtungsdicke ab.

Während des Tests wird die Flächenpressung zyklisch in Stufen erhöht und wieder auf 1/3 der vorangegangenen Flächenpressung gesenkt, dabei wird die Dichtungsdicke gemessen. Die Prüfung wird bei verschiedenen Temperaturen wiederholt. Ein plötzlicher Abfall der Dichtungsdicke zeigt das Versagen an. Tritt kein Versagen auf, wird für Q_{Smax} die maximal mögliche Flächenpressung der Prüfpresse angegeben (hier: 240 MPa).

Die Q_{Smax} Werte sind darüber hinaus durch Kriech-Relaxations-Versuche (P_{QR} Versuche) abzusichern.



TESTERGEBNISSE:

Material	Dicke [mm]	Temperatur [°C]	Q_{Smax} [MPa]
GORE® GR	1,6	20	240
GORE® GR	1,6	230	240
GORE® GR	3,2	20	240
GORE® GR	3,2	230	240
GORE® GR	6,4	20	200
GORE® GR	6,4	230	160

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.

