



Gore GR

SHEET GASKETING

Nueva y Mejorada

Nota técnica – Ensayos EN 13555: E_G (Rückstellvermögen)

Producto: Juntas de plancha GORE® GR
Periodo de ensayo: Enero – febrero de 2006
Instituto de investigación: Escuela técnica superior de Münster
Procedimiento del ensayo: Características mecánicas según EN 13555

BREVE VISIÓN GENERAL:

El valor E_G describe la recuperación (comportamiento elástico) de una junta en la descarga. Está relacionado con el módulo de elasticidad de otros materiales (valor E_G elevado: baja recuperación; bajo valor E_G: alta recuperación). Depende de la presión de la carga aplicada, del grosor de la junta y de la temperatura.

Durante el ensayo se eleva la carga por etapas y se vuelve a reducir a 1/3 de la carga inicial; entonces se mide el cambio del grosor de la junta en la descarga. El valor E_G se calcula a partir de la descarga. El ensayo se repite con distintas temperaturas.



RESULTADOS DEL ENSAYO:

Material	Grosor [mm]	Temp. [°C]	E _{G20MP} [MPa]	E _{G30MP} [MPa]	E _{G40MP} [MPa]	E _{G50MP} [MPa]	E _{G60MP} [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

W. L. Gore & Associates · S.L. Vallespir, 24, 2º · 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
 Spain · Tel: +34 93 48 06 900 · Fax: +34 93 37 37 850
www.gore.com/sealants · eMail: ipdspain@wlgore.com

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

Toda la información y el asesoramiento técnico se basan en nuestra experiencia previa y dados con nuestro conocimiento, pero no garantizan ninguna responsabilidad legal por parte de Gore. Cada cliente debe tener en cuenta esta información y comprobar los resultados ya que el comportamiento de la junta sólo puede juzgarse cuando se conocen todos los datos operativos necesarios. Nuestros técnicos están a su disposición para ayudarle. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

© GORE, GORE-TEX GR y logotipos son marcas registradas por W. L. Gore & Associates, © W. L. Gore Associates GmbH, 2006.

