



Gore GR

SHEET GASKETING

Nueva y Mejorada

Nota técnica – Ensayos EN 13555: P_{QR} (Fluencia)

Producto: Juntas de plancha GORE® GR
Periodo de ensayo: Noviembre de 2005 – febrero de 2006
Instituto de investigación: Escuela técnica superior de Münster
Procedimiento del ensayo: Ensayo de fluencia según EN 13555

BREVE VISIÓN GENERAL:

El valor P_{QR} corresponde a la relación de la carga de la junta después del ciclo de temperatura con la carga inicial a la temperatura seleccionada.

Un valor ideal P_{QR} es 1. Cuanto más se acerque el resultado del ensayo al valor ideal, menor será la pérdida de carga de la junta.

El valor P_{QR} se mide con diferentes temperaturas, cargas iniciales, espesores de junta, y rigidez de brida (aquí: 500 kN/mm).

Se comienza con una carga determinada y entonces se aumenta la temperatura y se mantiene durante 4 horas. Seguidamente se mide la presión superficial residual.

Durante la fase de calentamiento y retención se reduce la presión superficial, mayormente en la fase de calentamiento.



RESULTADOS DEL ENSAYO:

Material	Carga inicial [MPa]	Grosor [mm]	Temperatura [°C]	P _{QR} [1]
GORE® GR	30	1,6	20	0,87
GORE® GR	30	1,6	150	0,79
GORE® GR	30	1,6	230	0,77
GORE® GR	30	3,2	20	0,86
GORE® GR	30	3,2	150	0,74
GORE® GR	30	3,2	230	0,65
GORE® GR	30	6,4	20	0,74
GORE® GR	30	6,4	150	0,48
GORE® GR	30	6,4	230	0,49

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.

