



Gore® GR

SHEET GASKETING

Nueva y Mejorada

Máxima fuerza residual y alta seguridad «blow-out»

Las juntas de plancha **GORE® GR** se han desarrollado para proporcionar una conexión segura de bridas ofreciendo un sellado duradero para cualquier sistema de tuberías y equipos con bridas de acero. Consiste en 100% PTFE expandido (ePTFE) de alta calidad que garantiza una resistencia química del sellado casi ilimitada.

Las juntas de plancha **GORE® GR** destacan por su mínima pérdida de carga (alto valor P_{0R} según EN 13555). Esto es particularmente beneficioso cuando la junta está sometida a la presión de ciclos de temperatura, altas temperaturas y fuerzas externas, que puedan provocar fugas o el escupido de la junta.

La alta resistencia del material proporciona un aumento de la compresibilidad y seguridad al escupido de junta. La mayor rigidez del material facilita el montaje de la junta. Las juntas de plancha **GORE® GR** ofrecen un sellado duradero en una extensa gama de geometrías de bridas de acero.

DATOS TÉCNICOS

MATERIAL

100% PTFE expandido multidireccionalmente con estructura fibrilar. El material carece de amianto y no contiene sustancias inhalables.

RESISTENCIA TÉRMICA DE PTFE

-240°C hasta +270°C; en cortos periodos de tiempo hasta +315°C

RESISTENCIA QUÍMICA

Resistente a todos los medios pH 0 – 14, excepto los metales alcalinos en fusión o disueltos, así como el flúor elemental con altas temperaturas y presiones.

RESISTENCIA AL ENVEJECIMIENTO

El producto no sufre ningún envejecimiento en el campo de utilización permitido y puede almacenarse indefinidamente.

SEGURIDAD FISIOLÓGICA

Fisiológicamente inocuo en uso continuo hasta +260°C según VDE/VDI 2480; cumple con los requisitos según FDA (21CFR 177.1550 PTFE).

RANGO DE APLICACIÓN RECOMENDADO PARA LAS JUNTAS DE PLANCHA GORE® GR

- De vacío hasta 40 bares
- -240°C hasta +230°C; en caso de utilizarse fuera del rango de utilización recomendado, póngase en contacto con su asesor de productos GORE.



PROPIEDADES

- ePTFE multidireccional
- Fabricado con PTFE 100% puro
- Alta resistencia química y térmica
- Resistente al envejecimiento
- Fisiológicamente inocuo
- Alta resistencia mecánica

VENTAJAS

- Máxima fuerza residual
- Alta seguridad de escupido de junta
- Alta seguridad en funcionamiento
- Amplio campo de aplicación
- Sella con seguridad casi todos los medios de pH entre 0 y 14
- Altamente adaptable a la superficie a sellar
- De fácil montaje

USOS TÍPICOS

- Bridas de acero
- Formas complejas de bridas
- Medios agresivos

ENSAYOS Y CERTIFICADOS

- EN 13555
- DIN 28091-3
- Ensayo TA Luft («sellado de alta calidad»), VDI 2440,
- Seguridad de “blow-out” (escupido de junta) según VDI 2200 (proyecto de junio de 2005)

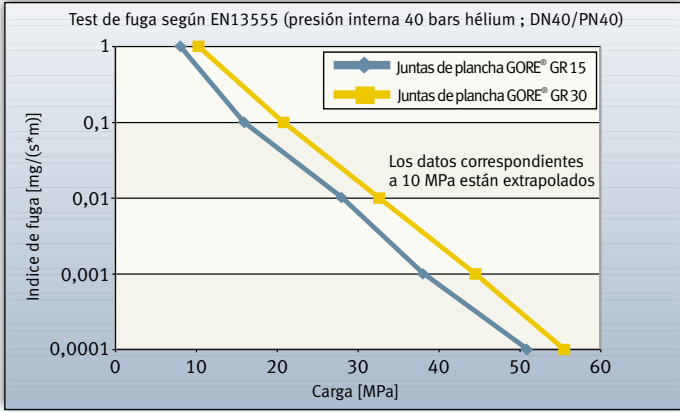
Normas EEUU: HOBT2-cycling, ARLA, ROTT



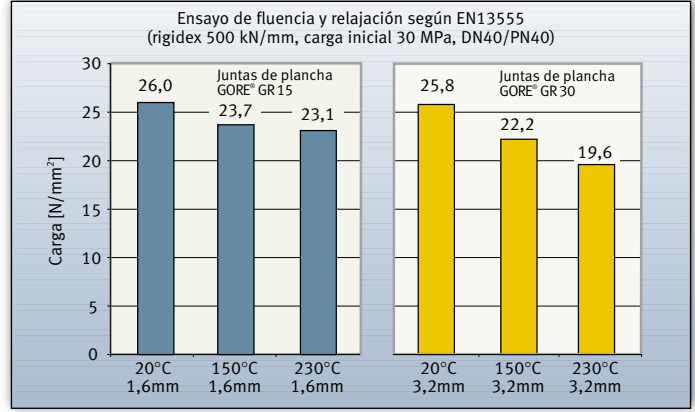
Gore® GR

SHEET GASKETING

INDICE DE FUGA



FUERZA RESIDUAL



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Las juntas deben instalarse conforme a las directivas ESA vigentes. Dichas directivas y las tablas de par de apriete están disponibles bajo petición.

FORMATOS DE ENTREGA:

Las planchas **GORE® GR** se suministran en los siguientes tamaños:

Tipo	Longitud x anchura (mm)	Espesor (mm)
Plancha GORE® GR 05	1.524 x 1.524	0,5
Plancha GORE® GR 10	1.524 x 1.524	1,0
Plancha GORE® GR 15	1.524 x 1.524	1,6
Plancha GORE® GR 20	1.524 x 1.524	2,0
Plancha GORE® GR 30	1.524 x 1.524	3,2
Plancha GORE® GR 50	1.524 x 1.524	5,0
Plancha GORE® GR 60	1.524 x 1.524	6,4

	Valores de P _{QR}			Q _{Smax}	Q _{min (0,1)}	Q _{Smin} *
	20°C	150°C	230°C	230°C		
GR 15	0,87	0,79	0,77	240 N/mm ²	16 N/mm ²	5 N/mm ²
GR 30	0,86	0,74	0,65	240 N/mm ²	21 N/mm ²	5 N/mm ²

* El ensayo Q_{Smin} según EN13555 no proporciona datos <10 N/mm². Los datos se basan en ensayos adicionales y en la experiencia.

REGISTRO DE CALIDAD

El sistema de gestión de la calidad de GORE está certificado por DQS según la norma DIN EN ISO 9001. También se integran los proveedores en este sistema.



TEXTO PARA PEDIDOS

Plancha **GORE® GR** según EN13555, DIN 28091-3, TF-0-0. Dimensiones: 1524 x 1524 x espesor (en mm).

Presentado por:

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 ayudarte. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

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

