



GORE® GR

SHEET GASKETING



Mayor fuerza residual y alta seguridad «blow-out»

La junta de plancha GORE® GR se ha creado para proporcionar una conexión segura de bridas ofreciendo un sellado duradero para todos los sistemas de tuberías y equipos con bridas de acero. Consiste en PTFE expandido (ePTFE) de alta calidad que asegura una resistencia química del sellado prácticamente ilimitada.

La junta de plancha GORE® GR destaca por su mínima pérdida de carga (alto valor P_{QR} según EN 13555). Que 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 escupido de la junta.

La alta resistencia del material resulta en una mayor resistencia a la presión y al escupido de junta. La mayor rigidez del material simplifica la instalación de la junta. La junta de plancha GORE® GR ofrece un sellado duradero en una gama de geometrías de bridas de acero extremadamente amplia.

DATOS TÉCNICOS

MATERIAL

100% PTFE expandido (ePTFE) multidireccionalmente con estructura fibrilar.

RANGO DE TEMPERATURA DEL MATERIAL

-268°C hasta +315°C

RESISTENCIA QUÍMICA

Resistente a todos los medios (pH 0 – 14), excepto los metales alcalinos fundidos y flúor elemental, especialmente a elevadas presiones y temperaturas.

ESTABILIDAD

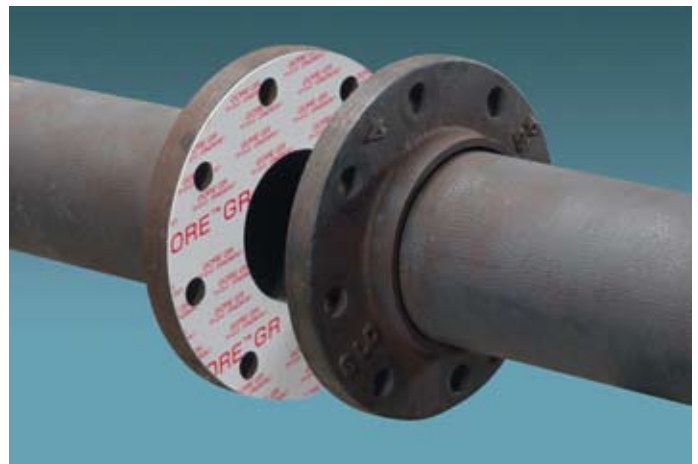
No está sujeto a envejecimiento si se usa dentro del rango de temperatura del material, resistente a rayos UV y se puede almacenar indefinidamente.

SEGURIDAD FISIOLÓGICA

Fisiológicamente inocuo dentro del rango operativo.

RANGO OPERATIVO

Tanto la presión máxima aplicable como la temperatura máxima de seguridad dependen principalmente del equipo. El rango de presión estandar oscila del vacío total hasta 40 bar.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fabricado con 100% PTFE expandido (ePTFE)
- Alta resistencia química y térmica
- Resistente al envejecimiento
- Fisiológicamente segura
- Alta resistencia mecánica

VENTAJAS PRINCIPALES

- Mayor fuerza residual
- Mayor resistencia al escupido de junta “blow-out”
- Alta seguridad de operación
- Amplio rango de aplicaciones
- Sella con fiabilidad prácticamente todos los medios en el rango de pH entre 0 y 14
- Altamente conformable a la superficie de sellado
- Fácil montaje

APLICACIONES TÍPICAS

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

TESTS Y CERTIFICADOS

- EN 13555
- DIN 28091-3
- TA Luft (“alta calidad de sellado”) VDI 2440
- Resistencia al “blow-out” (escupido de junta) según VDI 2200 (06-2007)
- Normas EEUU: HOBT2-cycling, ARLA, ROTT



Data available
EN 13555

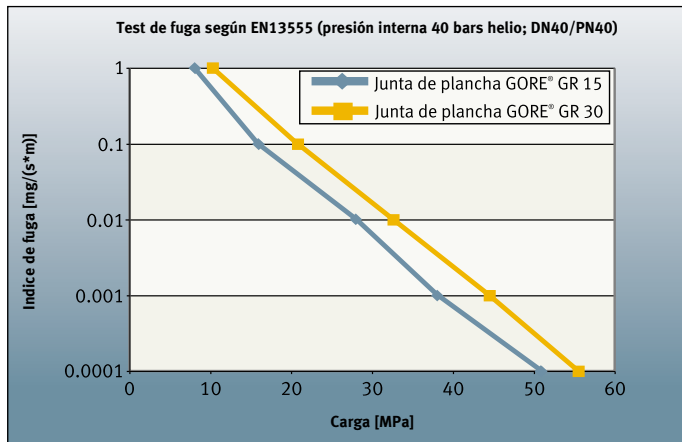
TA Luft



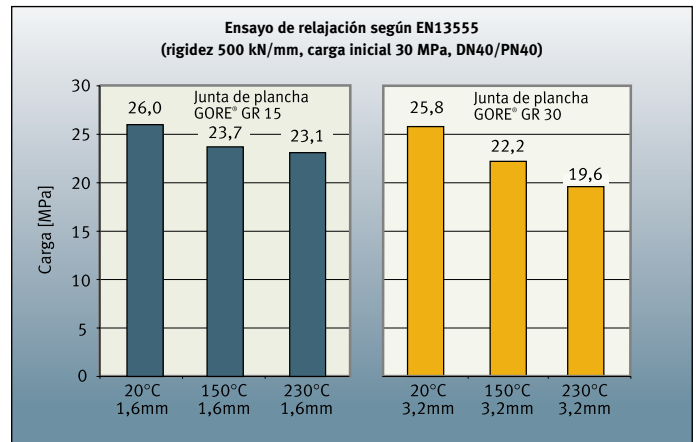
GORE® GR

SHEET GASKETING

INDICE DE FUGA



CARGA RESIDUAL



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

La junta debe instalarse conforme a las directivas ESA vigentes. Tanto estas directivas como las tablas de par de apriete están disponibles bajo petición.

DISPONIBILIDAD Y SELECCION DE TAMAÑO

La junta de plancha GORE® GR se suministra en los siguientes tamaños:

Tipo	Longitud x ancho [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	0,95	0,85	0,77	120 MPa	17 MPa	10 MPa
GR 30	0,89	0,74	0,65	120 MPa	21 MPa	10 MPa

Test según norma EN 13555

CONTROL DE CALIDAD

El sistema de Control de la Calidad GORE cuenta con la certificación ISO 9001 otorgada por DQS. Nuestros proveedores de componentes también están integrados en este sistema.



TEXTO PARA PEDIDOS

Junta de plancha GORE® GR, espesor (en mm).

EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL.

Prohibido su uso en operaciones de fabricación, proceso o envase de dispositivos médicos, alimentos, fármacos o cosméticos.

Distribuidor autorizado: _____

Para criterios de selección detallados, información técnica, guía de instalación y el listado completo de oficinas de venta locales, visite gore-spain.es/sellado

España

W. L. Gore y Asociados, S.L.
Pol. Ind. Font Santa – C/Vallespir, 24, 2
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel.: +34 93 480 69 15
Fax: +34 93 373 78 50
Email: ipdspain@wlgore.com

México

W. L. Gore & Associates de México, S. de R.L. de C.V.
Diego de Montemayor 356 Sur
Col. Centro
Monterrey, N. L. 64000
Tel.: +52 (81) 8288-1282
Fax: +52 (81) 8288-1290

Toda la información y el asesoramiento técnicos dados aquí se basan en nuestras experiencias y/o en resultados de pruebas anteriores. Esta información se facilita según nuestro leal saber y entender, pero sin asumir responsabilidad legal alguna. Se solicita a los clientes verificar la idoneidad y facilidad de uso de la aplicación específica debido a que las prestaciones del producto sólo se pueden juzgar cuando todos los datos de funcionamiento necesarios están disponibles. Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso. Los términos y condiciones de venta de Gore son aplicables a la compra y a la venta del producto.

GORE y los diseños son marcas registradas de W. L. Gore & Associates, © 2010-2013, W. L. Gore & Associates GmbH

