



# 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 standard 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**

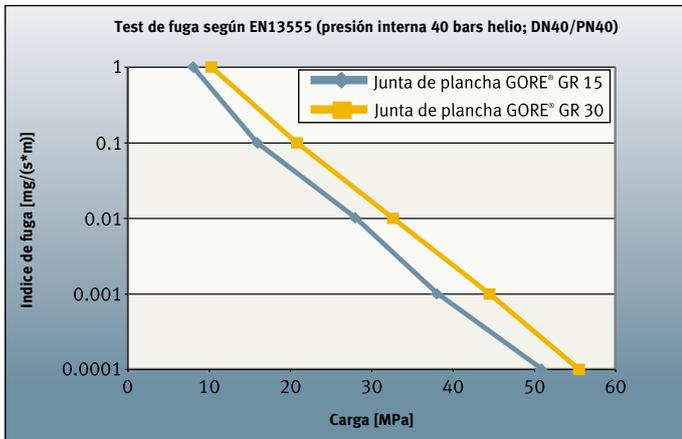
**TA Luft**



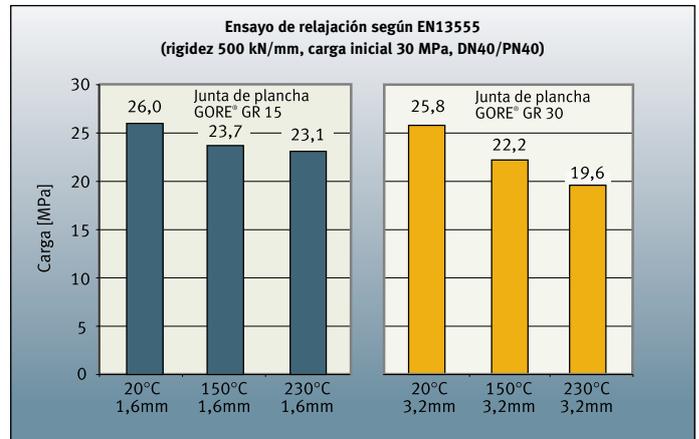
# GORE® GR

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 <sub>QR</sub>			Q <sub>Smax</sub>	Q <sub>min (0,1)</sub>	Q <sub>Smin</sub>
	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](http://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](mailto: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

