



# GORE® Joint Sealant DF



## Juntas para bridas de gran diámetro FIABILIDAD EXCEPCIONAL DE SELLADO

La junta GORE® DF ha sido desarrollada para un sellado fiable de bridas de geometría amplia y compleja, también de bridas dañadas.

La junta GORE® DF se compone de PTFE puro expandido monodireccionalmente (ePTFE). En estado prensado, esta junta forma una delgada película de sellado que resulta altamente resistente a la relajación y a la fluencia en frío. El resultado es una junta duradera que reduce el riesgo de fugas y de las paradas de producción no programadas que conllevan.

El montaje de la junta GORE® DF es sumamente fácil. La junta se pega en la brida; los extremos de la junta se solapan. De este modo, se reducen los trabajos de montaje al mínimo.

La junta GORE® DF proporciona un sellado fiable, duradero y económico, que contribuye a la optimización de sus procesos de producción y fabricación.

### DATOS TÉCNICOS

#### MATERIAL

100% PTFE expandido (ePTFE) con una estructura fibrilar de orientación monodireccional.

#### RANGO DE TEMPERATURA DEL MATERIAL

De -268°C a +315°C

#### RESISTENCIA QUÍMICA

Resistente a todas las sustancias (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. Un almacenaje superior a 12 meses de la recepción del producto puede resultar en una menor adherencia de la banda adhesiva.

#### SEGURIDAD FISIOLÓGICA

Fisiológicamente inocuo dentro del rango operativo.

**EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL.**

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

#### 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

- 100% PTFE expandido (ePTFE)
- Químicamente inerte
- Resistente a elevadas temperaturas
- Resistente a la relajación y a la fluencia en frío

### VENTAJAS PRINCIPALES

- Fiabilidad de sellado excepcional
- Ayuda en la optimización del proceso
- Amplio campo de aplicación; puede usarse prácticamente con cualquier fluido
- Fácil de instalar
- Elimina mermas de producto

### APLICACIONES TÍPICAS

- Geometrías de brida amplias y complejas
- Bridas dañadas
- Líquidos agresivos

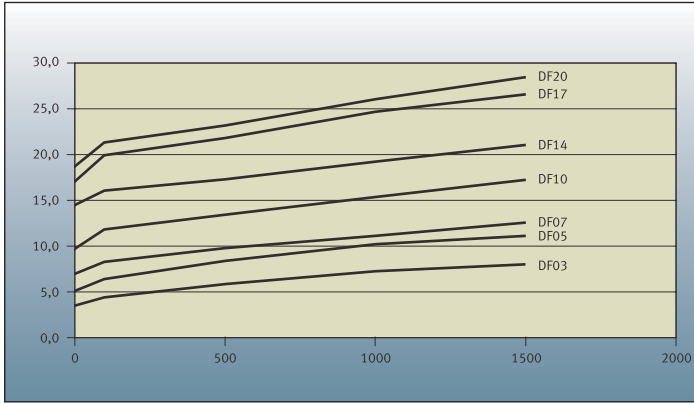
### TESTS Y CERTIFICADOS

- EN 13555
- BAM
- TA Luft
- DVGW





## DISPONIBILIDAD Y SELECCIÓN DE TAMAÑO



### FUERZA LINEAL DE INSTALACIÓN PARA FUGA CLASE L<sub>0,1</sub>

Tipo	DF03	DF05	DF07	DF10	DF14	DF17	DF20
Q* <sub>min(0,1)</sub> [N/mm]	95	139	181	252	336	418	431

Test según norma EN 13555

Disponible más información sobre el producto en nuestras notas técnicas.

Para determinar de forma sencilla la fuerza de compresión necesaria, se multiplica la fuerza lineal de la junta por la longitud de la junta necesaria.

### OTROS TESTS

La junta GORE® DF ha sido probada por BAM (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung) para aplicaciones con oxígeno. Es válida para usar en aplicaciones con oxígeno gaseoso a una presión máxima de 40 bar y una temperatura máxima de 60°C.

La junta también está aprobada por DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.). Para información detallada e informes de tests, consulte con GORE en la dirección que se indica más abajo.

Valores característicos de sellado/EEUU

m = 1,5 Y = 2500 psi

Tipo	Ancho Nominal [mm]	Longitud de bobina [m]				Para un Ancho [mm] de Sellado Efectivo
		5	10	25	50	
DF01*	1			✓	✓	
DF03	3		✓	✓	✓	3-7
DF05	5		✓	✓	✓	7-10
DF07	7		✓	✓	✓	10-17
DF10	10		✓	✓	✓	17-25
DF14	14		✓	✓	✓	25-40
DF17	17	✓	✓	✓		40-50
DF20	20	✓	✓	✓		50-65
DF25	25	✓	✓			65+

\* Se suministra sin adhesivo.



Distribuidor autorizado:

**Suministros Técnicos  
ECOTEX, S.L.**

SUMINISTROS TÉCNICOS ECOTEX, S.L.  
Pol. Industrial Axpe - Edificio A-L208  
Tel. 944 23 50 14 - Fax 944 23 48 54  
48950 ERANDIO (Vizcaya)  
E-mail: ecotex@teleline.es

Para criterios de selección detallados, información técnica, guía de instalación y el listado completo de oficinas de venta locales, visite [gore.com/sealants](http://gore.com/sealants)

#### 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 00  
Fax: +34 93 373 78 50  
Email: [ipdspain@wlgore.com](mailto:ipdspain@wlgore.com)

#### México

**W. L. Gore & Associates de Mexico, 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, W. L. Gore & Associates, Inc.

