



GORE® Joint Sealant



Junta para bridas de grandes diámetros

LA JUNTA SELLANTE MÁS CONFIABLE

El cordón sellante GORE®, la junta original automoldeable, está maquinada para el sellado confiable de bridas grandes, complejas o dañadas. Fabricado con 100% PTFE expandido, este material de junta, al comprimirse, forma una junta delgada pero fuerte y durable que es muy resistente al arrastramiento y la fluencia en frío. La junta se mantiene firme y rara vez necesita un retorque. Y la instalación es muy sencilla — simplemente hay que despegar el apoyo adhesivo, aplicar sobre la superficie y superponer los extremos.

La junta sellante GORE® minimiza el potencial de fugas, interrupción del proceso y pérdida de producción. Reduce el tiempo de mantenimiento, riesgos de seguridad y la posibilidad de una avería catastrófica. Es la manera más fiable de optimizar el desempeño de sistema a largo plazo.

De los creadores del PTFE expandido, la junta sellante GORE® está respaldada por más de treinta y cinco años de éxito industrial, mejoras permanentes y soporte técnico.

DATOS TÉCNICOS

MATERIAL

100% PTFE expandido

RANGO DE TEMPERATURA

-450 °F a +600 °F (-268 °C a +315 °C)

PRESIÓN OPERATIVA

Vacío a 3.000 psig (200 bar)

RESISTENCIA QUÍMICA

Resistente a todos los químicos comunes con pH entre 0 y 14, salvo por metales alcalinos fundidos y flúor elemental.

FISIOLÓGICAMENTE INOCUO

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

FUERZA TENSIONAL

3.500 psi (ASTM F-152)

COMPRESIBILIDAD

55-80% (ASTM F-36)

CAPACIDAD SELLANTE

0,13 ml/hr (ASTM F-37-B [30 psig/2 bar-aire]) M = 1,5; Y = 2.500 psi

RELAJACIÓN/FLUENCIA EN FRÍO.

40% (ASTM F-38)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 100% PTFE expandido
- Químicamente inerte y resistente a la temperatura
- Ideal para superficies grandes, complejas o dañadas
- No hay merma
- Resistente a arrastramiento y fluencia en frío.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Rendimiento fiable de sellado
- Fácil de instalar
- Versatilidad extraordinaria
- Ayuda a optimizar el proceso

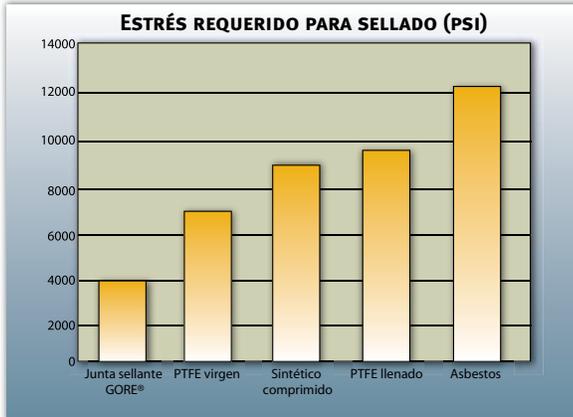


GORE® Joint Sealant



BAJO ESTRÉS SELLANTE

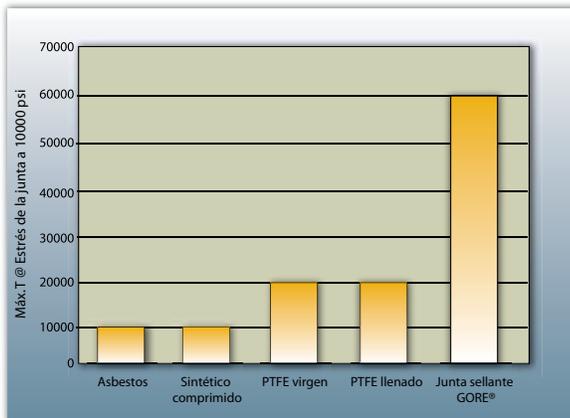
Como la junta sellante GORE® tiene un requerimiento de estrés a sellado muy bajo, forma una junta eficaz sobre conjuntos más delicados como plástico, PRFV o grafito. Y la junta sellante GORE® requiere menos estrés para sellar sobre superficies de brida ásperas.



[ASTM F-37-B, 30 psig (2 bar) presión interna (aire), 500 RMS acabado de superficie]
La junta sellante GORE® requiere menos estrés para sellar que cualquier otro material de junta típico.

SELLADO FIRME

Blanda y moldeable, la junta sellante GORE® forma una junta delgada y ancha cuando se comprime en la brida. La moldeabilidad del material permite que la junta se llene con facilidad en todas las áreas de micro-desviación sobre la superficie de la brida, para un sellado increíblemente firme.



FUENTES: 1992 NPRB Bolted Joint Improvements Through Gasket Performance Tests, J. Payne; MTI Publicación #36; WRC Bulletin #391; HOTT tests from the TTRL.

Suministrado por: _____

Toda la información técnica y los consejos que se proporcionan aquí se basan en nuestra experiencia previa y/o los resultados de pruebas. Proporcionamos esta información a nuestro mejor saber y entender, pero no asumimos ninguna responsabilidad legal sobre la misma. Se solicita a nuestros clientes que controlen la adaptabilidad y usabilidad en la aplicación específica ya que el rendimiento del producto solo puede ser verificado cuando se dispone de todos los datos operativos necesarios. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los términos y condiciones de venta de Gore se aplican a la compra y venta del producto.

GORE y diseños son marcas registradas de W.L. Gore & Associates, Inc. © 2010 W.L. Gore & Associates, Inc.

TAMAÑOS DISPONIBLES

Pies	Tamaño							
	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
15'								
25'								
30'								
50'								
75'								
100'								
150'								
250'								
500'								
750'								
1.000'								

* Longitudes especiales a pedido

VERSATILIDAD EXTRAORDINARIA

La junta sellante GORE® soporta temperaturas desde -450 °F a +600 °F (-268 °C a +315 °C), sella presiones internas desde el vacío completo a 3.000 psig (200 bar) con un factor P x T evaluado de 1,8 millones y no se afecta por la mayoría de los químicos (salvo metales alcalinos fundidos y flúor elemental). Es ideal para aplicaciones criogénicas. Puede usarla prácticamente donde quiera. Y dura indefinidamente cuando se la utiliza dentro de sus parámetros operativos.

CONTROL DE CALIDAD

Todos los procesos de fabricación y control de calidad para la junta sellante GORE® cumplen las normas ISO 9001.

Para criterios de selección detallados, información técnica, recomendaciones para la instalación y el listado completo de las oficinas de ventas locales, visite gore.com/sealants.

Norteamérica/Sudamérica:

W.L. Gore & Associates Inc. (EE.UU.)
Tel.: +1 800 654 -4229
Fax: +1 410 506 -8585
Correo electrónico: sealants@wlgore.com

Europa/Medio Oriente/Rusia/África

W.L. Gore & Associates GmbH (Alemania)
Tel.: +49 89 4612 -2215
Fax: +49 89 4612 -43780
Correo electrónico: sealants_EU@wlgore.com

Asia/Australia

W.L. Gore & Associates (China)
Tel.: +86 21 6247 -1999
Fax: +86 21 6247 -9199
Correo electrónico: sealants_AP@wlgore.com

