



GORE® Universal Pipe Gasket

Style 800 - para tuberías de procesos químicos

PARA TODAS LAS BRIDAS ESTÁNDAR

Las juntas universales GORE® (Style 800) se utilizan para sellar todos los tipos de bridas en las tuberías de procesos químicos. Diseñadas para satisfacer las necesidades de muchos materiales de tuberías distintos, son ideales para material de junta estándares para sistemas de acero, acero revestido de vidrio, y sistemas FRP, siempre que se puede usar una junta no metálica.

Sin ser afectadas ni siquiera por los químicos más agresivos, las juntas Style 800 combinan todas las propiedades del PTFE expandido con una capacidad de sellado excepcional. Maquinadas para entregar una retención de carga de pernos superior, estas juntas exhiben una resistencia excepcional para el sellado fiable de bridas de tuberías de acero. Y por su diseño exclusivo, proporcionan el estrés más bajo de sellado para aplicaciones en las bridas más frágiles de plástico y revestidas en vidrio.

Utilice las juntas universales GORE® para un desempeño excepcional en tres áreas importantes: la adaptación a superficies irregulares, la protección de las bridas y un sellado fiable. Con más de 30 años de fabricación y experiencia técnica, cuente con las juntas Gore cuando necesite el nivel de confianza más alto.

DATOS TÉCNICOS

MATERIAL

100% PTFE expandido, con fuerza multidireccional.

RANGO DE TEMPERATURA

-450 °F a +600 °F (-268 °C a +315 °C)

RESISTENCIA QUÍMICA

Resistente a todos los medios en un rango de pH entre 0 y 14 (salvo metales alcalinos fundidos y flúor elemental, sobre todo a temperaturas y presiones elevadas).

PRESIÓN OPERATIVA

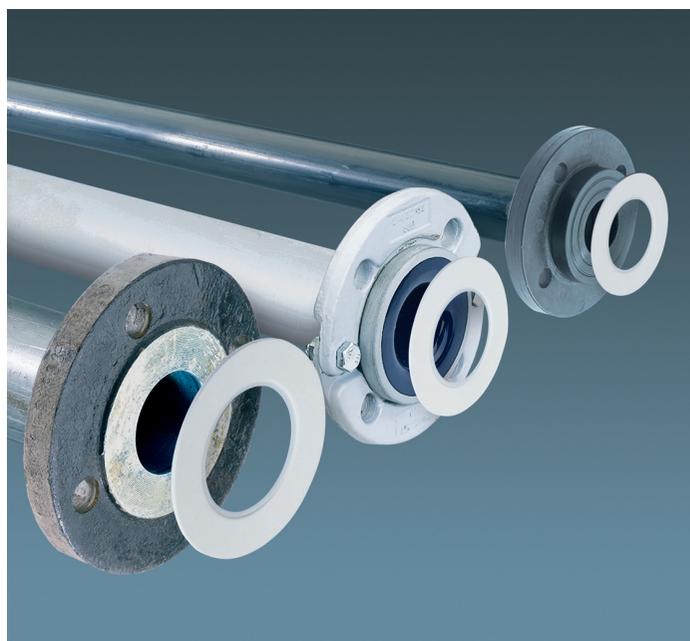
Vacío a 3.000 psig (200 bar)

ESTABILIDAD

No está sujeta a envejecimiento y se la puede almacenar en forma indefinida.

COMPRESIBILIDAD

ASTM F-36 57%



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 100% PTFE expandido, con fuerza multidireccional
- Sella a la carga más baja de pernos
- Químicamente inerte
- Resistente a temperatura y blowout
- Dimensionalmente estable
- Resiste el arrastramiento y fluencia en frío.

BENEFICIOS PRINCIPALES

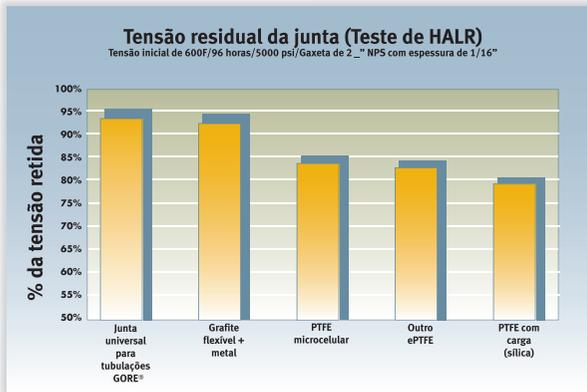
- Sella todos los tipos de tubería estándar
- Estándar... un sistema amplio de junta
- Protege contra el uso de la junta equivocada
- Reduce las emisiones de procesos químicos
- Fiabilidad de sellado superior y mayor vida de la junta
- Reduce el costo total de sellado



GORE® Universal Pipe Gasket

JUNTA MÁS FIABLE

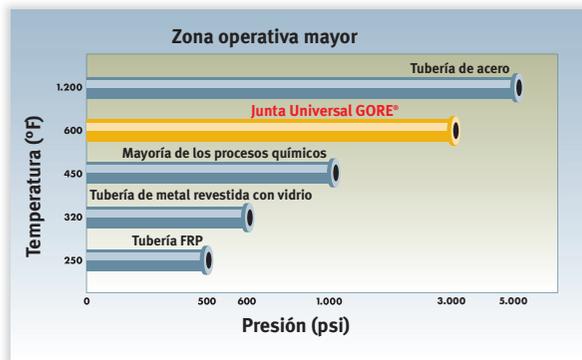
Las juntas universales GORE® (Style 800) proporcionan mayor fiabilidad de sellado que cualquier otra junta de PTFE. Estas juntas tienen una retención de carga de perno excepcional y características de resistencia al arrastramiento, como lo demuestra la prueba HALR (relajación de carga a alta temperatura en condiciones envejecidas).



Fuente: Prueba HALR por una firma de pruebas independiente.

JUNTAS PARA SISTEMAS DE TUBERÍA ESTÁNDAR

Cuando se consideran los parámetros de temperatura y presión, las juntas Style 800 ofrecen la mayor zona operativa, permitiendo el uso con casi todos los sistemas de tubería para procesos químicos. La gran mayoría de procesos funcionan a menos de 450 °F y una presión interna de 1.000 psi. Esta junta opera a hasta 600 °F y 3.000 psi.



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 © 2011-2013 W.L. Gore & Associates, Inc.

TAMAÑOS DISPONIBLES

ANSI 150 y 300, 1/2" hasta 24" de bridas para tuberías nominales.

CAPACIDAD SELLANTE

Valores m e Y recomendados

	Bridas plásticas/FRP (<290 psig)*	Bridas de acero revestidas en vidrio (<580 psig)*	Bridas de acero (<290 psig)*
M	2.5	1.4	2.4
Y	290 psi	725 psi	1,500 psi

* Para una junta T3 basada en datos de CETIM, informe de referencia n.º 774630/6j1/a.

Las cargas menores de pernos necesarias para sellar con la junta universal GORE® soportará la estandarización de materiales de juntas no metálicas en bridas de acero, FRP y acero revestido en vidrio.

SEGURIDAD CONTRA BLOWOUT

La junta universal GORE® logra una mejor relajación contra arrastramiento y una mayor fuerza tensional, que hacen que las juntas sean más resistentes al reventón. En pruebas de blowout en caliente (HOBT), cuando se comparó con material PTFE llenado, la junta para tubería universal GORE® mostró resultados superiores. Evaluada de acuerdo con los procedimientos HOBT1 y HOBT2, se produjo el blowout del material llenado con PTFE cuando la presión interna llegó a 1.900 psi a 450 °F. Las juntas para tubería universal GORE® no sufrieron reventón a 450 °F y 2.900 psi durante las pruebas; así se aumentó la temperatura con la presión mantenida hasta que se produjo el blowout a 682 °F. La resistencia al blowout significativamente mayor de la junta universal GORE® es el resultado de las mejores propiedades tensionales y mecánicas logradas con la nueva tecnología.

INSTALACIÓN

Limpie las superficies de la brida y aplique la junta. Ajuste a la carga de torque recomendada por el fabricante para el sistema de tubería. A pedido se pueden suministrar las tablas de torque y los procedimientos de instalación.

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

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



SEAL-57-DSHLA-JUN13