



GORE® Series 500

GASKET TAPE



Ahorre tiempo, dinero y problemas

La junta GORE® Serie 500 representa el último avance en eficiencia y prestaciones de sellado sin problemas para equipos y tuberías de acero. Este producto vanguardista proporciona una resistencia a la relajación muy mejorada para maximizar la fiabilidad operativa de las aplicaciones con bridas de acero grandes.

La junta GORE® Serie 500 se adapta a cualquier forma instantáneamente. La muy alta compresibilidad de nuestra junta genera un sellado muy estanco y duradero que, además, soporta los rigores de prácticamente cualquier proceso químico.

Al contrario que las juntas grandes tradicionales, la junta GORE® Serie 500 se moldea in situ de forma rápida y fácil. La configuración in-situ en el momento de instalación elimina los prolongados plazos de entrega de juntas prefabricadas y minimiza la necesidad de inventarios con múltiples referencias de juntas.

La junta GORE® Serie 500 es presentada por el líder en tecnología de ePTFE que ofrece conocimientos, integridad y resultados demostrados junto con décadas de experiencia trabajando con plantas de proceso de todo el mundo.

DATOS TÉCNICOS

MATERIAL

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

RANGO DE TEMPERATURA DEL MATERIAL

De -268°C a +315°C (-450°F a +600°F).

RESISTENCIA QUÍMICA

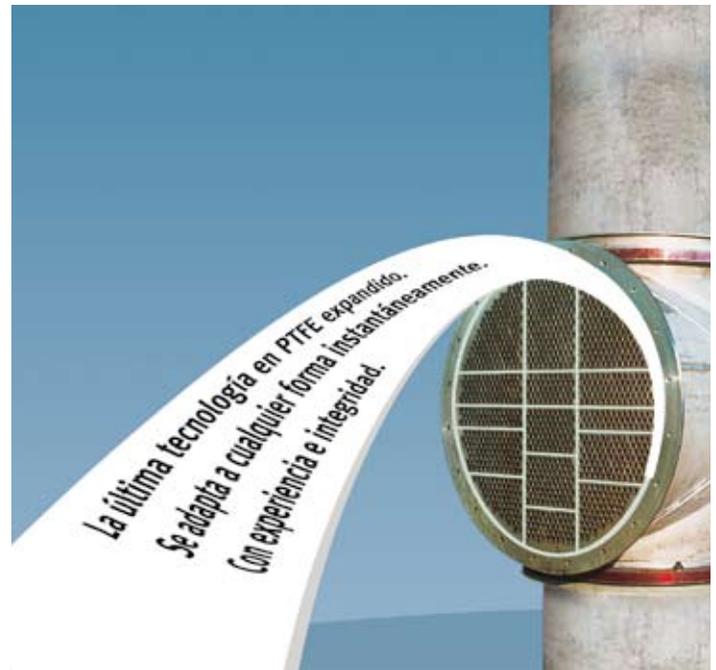
Resistente a todos los medios (pH 0-14), excepto el flúor elemental y los metales alcalinos fundidos o disueltos, especialmente a temperaturas elevadas.

PRESIÓN DE TRABAJO

La aplicación específica rige el rango operativo final de la junta instalada debido a la fuerte influencia de muchos factores tales como la temperatura de trabajo, el tamaño de la brida, el nivel de carga sobre la junta y los mejores procedimientos de instalación. Por favor consulte a Gore por soporte de aplicaciones de ingeniería, cuando una presión de funcionamiento sea superior a 40 bar (580psi).

VIDA ÚTIL

La junta de ePTFE no envejece y se puede almacenar de forma indefinida. Para minimizar la degradación del adhesivo, almacene el producto en condiciones ambiente.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Junta en forma de cinta, en bobinas
- 100% ePTFE
- Resistente a la relajación y la fluencia en frío
- Químicamente inerte
- Altamente conformable

VENTAJAS PRINCIPALES

- Se adapta a cualquier forma instantáneamente.
- Elimina los largos plazos de entrega para juntas prefabricadas de una pieza
- Fácil de manejar
- Puede utilizarse prácticamente con todos los medios para permitir consolidación de juntas
- Supera la desviación de las bridas
- Mejora la seguridad y fiabilidad del sistema



GORE® Serie 500

GASKET TAPE



PROPIEDADES TÍPICAS

Espesor	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")
Relajación*		
23 °C (73 °F)	5%	10%
169 °C (336 °F)	43%	54%
Sellabilidad*		
Tensión mínima de sellado para alcanzar un 0,1 mg/sm en tasa de fuga de nitrógeno	19 MPa (2.755 psi)	23 MPa (3.335 psi)
m&y	2,5 y 2.750 psi	2,5 y 3.330 psi
Carga superficial máxima*		
Temperatura ambiente	170 MPa (25.000 psi)	160 MPa (23.000 psi)
Compresibilidad		
ASTM F-36	54%	44%
Recuperación		
ASTM F-36	16%	27%

* Reconociendo la ausencia de pruebas estándar para juntas conformadas in situ, Gore ha aprovechado los últimos métodos de pruebas del sector para medir las prestaciones de la junta GORE® Serie 500. Los datos de relajación, capacidad de sellado y carga se basan en la norma EN13555, una normativa europea de pruebas para juntas de anillo cerradas que define los parámetros para el diseño de las bridas. El test fue desarrollado con platos (brida) de 500 kN/mm de rigidez. La relajación se midió a la carga mínima correspondiente para sellar utilizando junta en cinta de 30 mm de ancho.

CONTROL DE CALIDAD

Todos los procesos de fabricación y de control de calidad para la junta GORE® Serie 500 cumplen la norma ISO 9001.

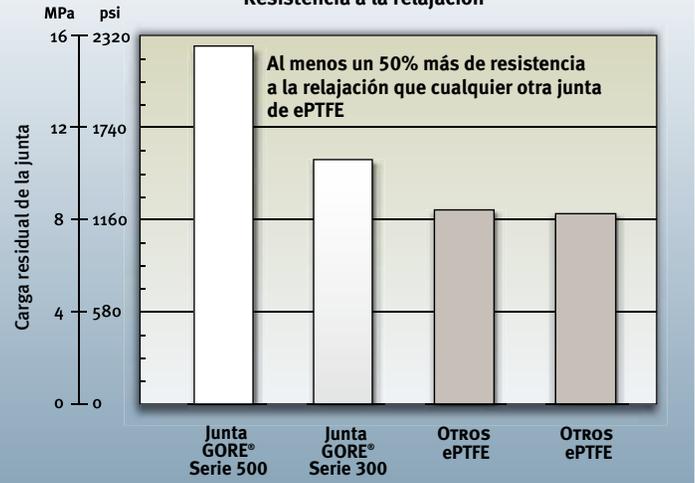
Distribuidor autorizado:

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 cambios sin previo aviso.

Los términos y condiciones de venta de Gore son aplicables a la compra y a la venta del producto.

GORE y sus gráficos son marcas por W. L. Gore & Associates. ©2012 W. L. Gore & Associates, Inc.

Resistencia a la relajación



Los datos de resistencia a la relajación se basan en la norma EN13555 utilizando junta de 15 mm x 3 mm configurada en un anillo de 150 mm con unión en bisel. Los valores P_{QR} han sido obtenidos a una carga inicial de 30 MPa y 150 °C.

TAMAÑOS DISPONIBLES

Espesores estándar nominales	Diámetros estándar nominales	Longitudes estándar
1/8"	3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/2", 2"	25', 50', 100'
1/4"	1/2", 3/4", 1", 1-1/2", 2"	25', 50'

INSTALACIÓN

Consulte las instrucciones detalladas de instalación que puede encontrar en www.gore.com/sealants/downloads.

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, guía de instalación y el listado completo de oficinas de venta locales, visite gore.com/sealants.

Argentina

W. L. Gore & Associates (Arg.) S.R.L.
Salta 331 – CP 5000
Córdoba – Argentina
Tel.: 54 - 351 - 4217279
Fax: 54 - 351 - 4217281
Email: sellados@wlgore.com

Brasil

W. L. Gore & Associates do Brasil Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11-541 – CJ52
Brooklin Paulista
04578-000 São Paulo – SP
Tel.: +55 11 5502-7800
Fax: +55 11 5502-7801
Email: vedacoaes@wlgore.com

Northamérica

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

