



GORE® GFO® Fiber

Ficha técnica

Fiabilidad y ahorro con empaquetadura compuesta al 100% por Fibra GORE® GFO®

DATOS TÉCNICOS

Rango de temperatura: -240°C a +288°C (-400°F a +550°F)

Resistencia química: Químicamente inerte, con pocas excepciones, sobre el rango total de 0–14 pH.

Estabilidad: Capaz de soportar velocidades de eje de hasta 4.300 pies por minuto (21,8 m/s).

CERTIFICACIÓN

El Sistema de Gestión de Calidad de Gore Tecnologías de Sellado está certificado según ISO 9001.

CALIDAD ASEGURADA

A través de una red global de trenzadores autorizados, el Programa de Calidad Asegurada asegura que cada fibra utilizada para trenzar la empaquetadura es una fibra GORE® GFO®. Busque el sello 100% GFO® en la caja y la impresión directamente en la empaquetadura. ¡Es la única empaquetadura que se identifica de esta manera!



TAMAÑOS HABITUALES DE EMPAQUETADURAS DE COMPRESIÓN CON ACABADO

Densidad del trenzado

Las cifras de rendimiento mostradas abajo son características de una empaquetadura compuesta al 100 % por Fibra GORE® GFO® con trenzado de calidad.

Los datos deben entenderse como referencia de trabajo, no como estándar mínimo de calidad.

Tolerancias dimensionales del trenzado

Otro factor significativo que afecta el rendimiento de la empaquetadura trenzada es el grado en que tiene el tamaño adecuado. El trenzado calandrado y anillos pre conformados son dos maneras efectivas en las que el fabricante puede producir empaques que se adhieren a las especificaciones dimensionales. La Asociación de Sellado de Fluidos recomienda las siguientes tolerancias.

Sección transversal de empaquetadura trenzada		Rendimiento	
in	mm	ft/lb	m/kg
1/8	3,18	80,00	53,64
3/16	4,76	38,00	25,48
1/4	6,35	23,00	15,42
5/16	7,94	15,00	10,06
3/8	9,50	11,00	7,38
7/16	11,11	8,00	5,36
1/2	12,70	6,00	4,02
9/16	14,29	5,00	3,35
5/8	15,88	4,00	2,68
11/16	17,46	3,20	2,14
3/4	19,05	2,80	1,88
7/8	22,26	2,00	1,34
1	25,40	1,50	1,00

Sección transversal	Tolerancia
Hasta 1/4 in	+/- 1/64 in
Hasta 6 mm	+/- 0,4 mm
1/4 in a 1 in	+/- 1/32 in
6 mm a 25 mm	+/- 0,8 mm
Más de 1 in	+/- 1/16 in
Más de 25 mm	+/- 1,16 mm



GORE® GFO® Fiber

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados del ensayo CETIM EN 16752

Cetim ha realizado pruebas en empaquetaduras hechas de 100% GORE® Fibra GFO® usando la EN 16752 « Bombas centrífugas – Procedimiento de Prueba para empaquetadura ».

Protocolo de ensayo

- Temperatura ambiente
- Medio de ensayo: agua limpia
- Diámetro del eje 50 mm, 1500 y 3000 rpm
- Presión: estable 0,6 MPa
- Carga: 1,8 kN después de 2 horas, el segundo <1,5 kN y 1,6–1,8 kN para los ajustes subsecuentes

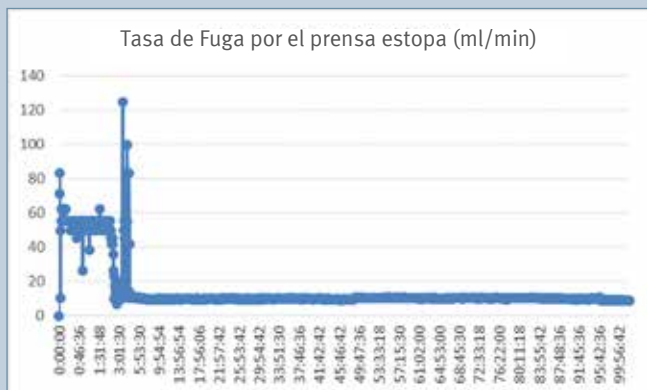
Tasa de fuga del eje

Después del descanso inicial en la estabilización, 3000 rpm.

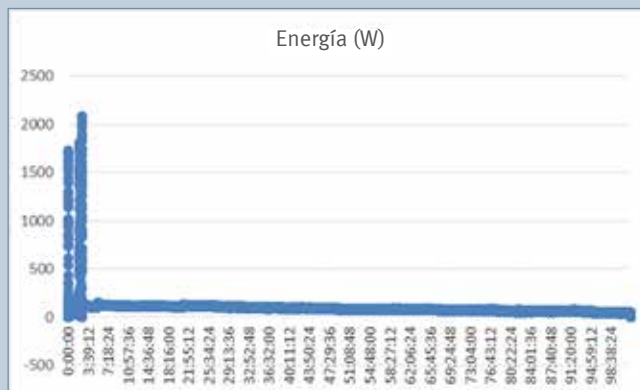
Consumo de Energía

Después de la parada inicial estable, 3000 rpm.

2,7 ml/min (5 ajustes)



Promedio 85,2 (W)



SOLO PARA USO INDUSTRIAL. No utilizar 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.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
E-Mail: ipdspain@wlgore.com

México

W. L. Gore & Associates 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 técnico dado aquí se basa en nuestra experiencia previa 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 funcionalidad de la aplicación concreta debido a que el comportamiento del producto sólo se puede juzgar cuando se dispone de todos los datos de funcionamiento necesarios. La antedicha información está sujeta a cambio y no puede ser usada con fines de especificación. Los términos y las condiciones de venta de Gore son aplicables a las ventas de los productos.

GORE y sus diseños son marcas comerciales de W. L. Gore & Associates, ©2017 W. L. Gore & Associates, Inc.

