



# GFO® Packing



## Fibra para empaquetadura

### ALTO RENDIMIENTO PROBADO

Las empaquetaduras que contienen un 100% de fibra GORE® GFO® proporcionan a los ingenieros de mantenimiento una empaquetadura de servicio general con un alto rendimiento consistente para múltiples aplicaciones y usos. A diferencia de otras empaquetaduras de PTFE/grafito, sólo las fabricadas con fibra GFO®, con sus 30 años de historia de funcionamiento excepcional, proporcionan un nivel inigualable de seguridad y confianza.

Gracias a su alta estabilidad y larga duración, la empaquetadura GFO® ofrece un alto rendimiento constante. Sus aplicaciones incluyen el sellado de ejes en bombas de alta velocidad, mezcladores, agitadores, o cualquier otro equipo con ejes rotativos o alternativos.

La empaquetadura GORE® GFO® no se endurece ni resquebraja, por lo que minimiza el desgaste del eje. Además, su excelente autolubricación y alta conductividad térmica, la mantienen fría incluso después de largos períodos de operación continua hasta velocidades de eje de 21,8 m/s (4.300 fpm).

De fácil instalación y extracción, esta empaquetadura es térmica y químicamente compatible con un amplio rango de condiciones.

### DATOS TÉCNICOS

#### RANGO DE TEMPERATURA\*

De -250°C a +288°C

#### RESISTENCIA QUÍMICA

Químicamente inerte, con pocas excepciones, sobre el rango total de 0 a 14 pH.

#### ESTABILIDAD

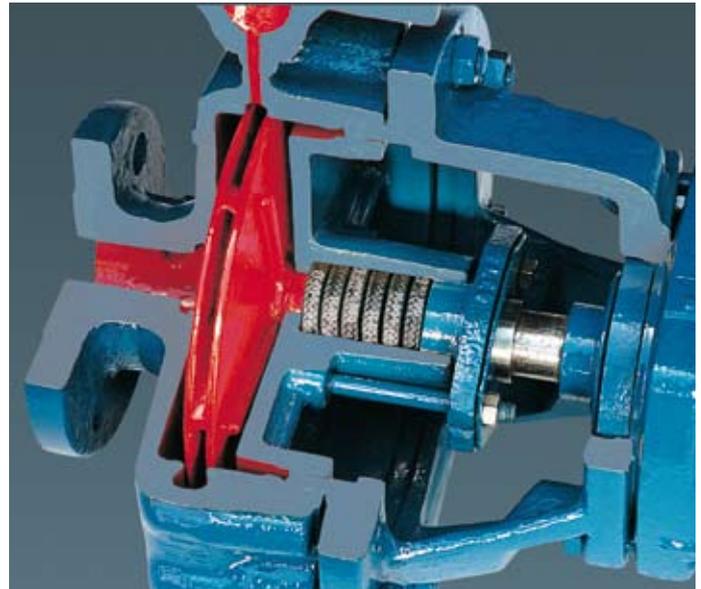
Capaz de soportar velocidades de eje de hasta 21,8 m/s.

#### SEGURIDAD FISIOLÓGICA

EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL.

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

\* Véase la hoja de seguridad para temperaturas de caja superiores a 150°C.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 30 años de experiencia y rendimiento probados
- Amplia gama de aplicaciones
- Larga duración
- No se endurece
- Mínimo deterioro del eje
- Reputación del fabricante en productos de estanqueidad de fluidos de alta calidad

### VENTAJAS PRINCIPALES

- Confianza en el buen funcionamiento del producto
- Fácil de colocar y quitar
- Reduce el número de referencias y stock, al unificar las necesidades de empaquetadura.
- Ahorra dinero y mano de obra
- Mínimo tiempo de parada para re-empaquetar bombas y mecanizar ejes



Pack It and Forget It.™

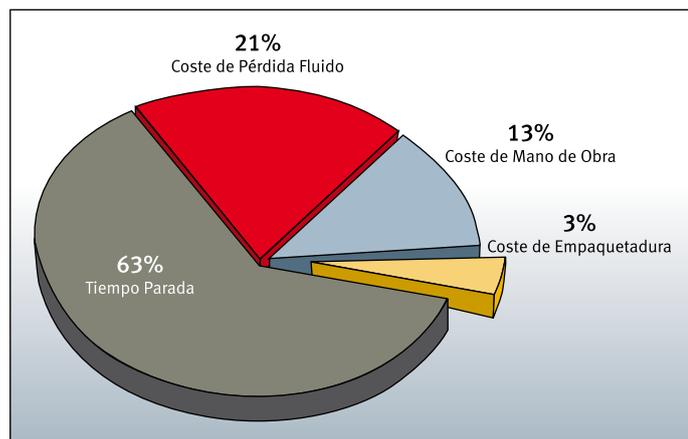


# GFO® Packing



## VERSATILIDAD Y EFICIENCIA DE COSTE

Gracias a su larga duración, el coste en el uso de la empaquetadura GORE® GFO® es muy inferior a muchas otras empaquetaduras. Ya que la empaquetadura representa sólo un 3% del coste total de reparación de los fallos de la bomba, el ahorro real al tener una bomba en funcionamiento durante más tiempo es mucho mayor. La experiencia demuestra una reducción de las paradas, mínimas pérdidas de fluido y menor coste de mano de obra.



## EL ALTO RENDIMIENTO ES EL RESULTADO DE UNA COMBINACIÓN DE CARACTERÍSTICAS

El rendimiento de una empaquetadura está en función de muchas propiedades diferentes del material. Por ejemplo, la conductividad térmica es una característica importante que diferencia la empaquetadura de PTFE negro del PTFE puro.

Para predecir el funcionamiento de una empaquetadura no es suficiente valorar un único aspecto. Para ganar mayor conductividad, se podría sacrificar el desgaste del eje, la estanqueidad y la resistencia química.

Adaptabilidad ... lubricación ... bajo coeficiente de expansión ... tipo de trenzado ... baja abrasión ... facilidad de instalación.

Todo tiene un impacto en el rendimiento final de la empaquetadura. Al final, el mejor indicador del rendimiento es el tiempo de servicio en las bombas. En numerosos casos donde la empaquetadura GORE® GFO® se probó en comparación con las alternativas, el resultado fue un significativo incremento de la vida útil de la empaquetadura.

Distribuidor autorizado: \_\_\_\_\_

## OTRAS FIBRAS PUEDEN CAUSAR GRANDES PROBLEMAS

Algunos usuarios han probado “parecidos” de la empaquetadura GFO® a un precio más bajo. Sin embargo estos “parecidos” de empaquetadura negra de bajo precio se comportan diferente.

Recientemente, algunos productos parecidos han intentado alcanzar un criterio de funcionamiento – la conductividad térmica – sugiriendo que este atributo les hace “equivalentes” a las empaquetaduras GFO®. Una inspección detallada de algunos productos competidores muestra que en realidad se trata de PTFE puro con un recubrimiento térmicamente conductivo. El diseño es parecido a un cable: un interior térmicamente conductivo rodeado de un aislante. Tire de estas fibras y se volverán blancas. El material en contacto con el eje es PTFE puro, conocido por su expansión térmica y deterioro del eje a altas temperaturas. Esta capa exterior de PTFE que llevan los parecidos también pone en duda la eficiencia de su lubricidad en la puesta en marcha y el funcionamiento de la empaquetadura.

## LA EMPAQUETADURA PARA SERVICIO GENERAL

La empaquetadura GORE® GFO® puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones de sellado en toda la industria. Puede usarse en muchas bombas, incluso centrífugas, rotativas, de turbina y alternativas. Es también útil en válvulas, agitadores, mezcladores, secadores y trituradoras-“refinadoras”. Gracias a este amplio rango de servicio, la empaquetadura GFO® puede ser su solución de empaquetadura universal.

## ASEGÚRESE DE QUE ES EMPAQUETADURA 100% GFO®

Gore ha homologado a un selecto grupo de trenzadores para proporcionar la empaquetadura GFO® de más alta calidad. Ahora puede estar seguro que está adquiriendo una empaquetadura auténtica 100% GFO® al ver su nombre impreso sobre la propia empaquetadura. Es la única empaquetadura que se identifica de esta manera. Así pues busque nuestro Sello de Garantía “100% GFO®” en todos los embalajes y bobinas, y sobre la misma empaquetadura.

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. Fontsaeta – 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)

### Mexico

**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, © 2011, W. L. Gore & Associates, Inc.

