



Tenara®

HILO DE COSER

*Costuras para toda
la vida del tejido.*

Para productos de uso exterior y aplicaciones náuticas, el hilo de coser GORE® TENARA® representa la opción de alto rendimiento más versátil:

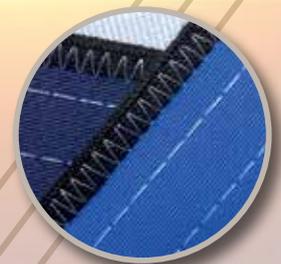
- Diseñado para coser a alta velocidad
- Múltiples opciones de color disponibles
- No se destiñe, mancha ni descolora

No se deteriora por la exposición a:

- Radiación UV de la luz solar
- Humedad, moho, lluvia ácida
- Soluciones de limpieza, agua salada y contaminantes industriales

De hecho, el hilo de coser GORE® TENARA® dura más que el propio tejido al que está cosido.

¡Gore lo garantiza!*

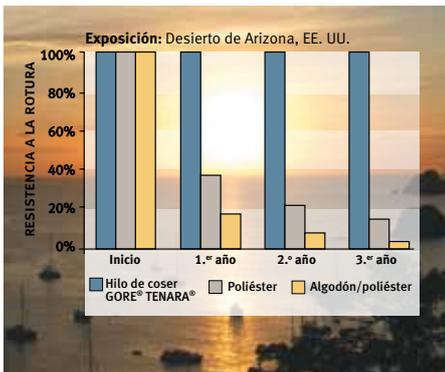




Tenara®

HILO DE COSER

Garantizado para perdurar



No le afecta la luz solar

El hilo de coser GORE® TENARA® mantiene su fuerza incluso después de una exposición regular a la radiación UV de la luz solar. La resistencia a la radiación UV es una propiedad integrada en el hilo, no una capa ni un aditivo que se pueda desgastar.

Resistente al agua

El hilo de coser GORE® TENARA® mantiene la flexibilidad y resistencia en condiciones extremas de frío o calor. No absorbe el agua y resiste la lluvia ácida, el agua salada, la contaminación, la nieve y la congelación.

Marca de calidad superior

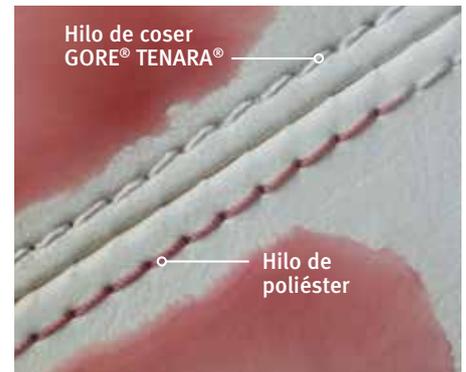


Mejore su calidad

El uso del hilo de coser GORE® TENARA® garantiza a sus clientes que están comprando un producto de calidad superior diseñado para perdurar, con costuras duraderas y de una marca avalada por más de 25 años de experiencia de la empresa que lo inventó.

Para contribuir a promover las ventajas del hilo TENARA®, Gore dispone de materiales y herramientas de comercialización líderes en el sector.

Belleza que perdura



Fácil de limpiar

Al hilo de coser GORE® TENARA® no le afectan las soluciones ácidas ni alcalinas, la lejía ni los productos químicos de limpieza, y no se mancha.

Colores que no se destiñen

Fabricado con pigmentos que no se destiñen y muy resistentes a la luz para que el color del hilo mantenga su intensidad a lo largo del tiempo. El hilo de coser GORE® TENARA® está pigmentado, no tintado. Debido a las excepcionales propiedades del material, el color del hilo de coser GORE® TENARA® es extremadamente resistente.**

Aplicaciones principales

Exteriores

- Toldos
- Estructuras de jardines
- Tapicerías exteriores
- Muebles de patio
- Cubiertas velarias y de protección solar
- Cubiertas para piscinas
- Paraguas

Naúticas

- Capotas de sol
- Fundas de embarcación
- Mamparas de embarcación
- Viseras
- Cubiertas para velas
- Velas
- Cojines
- Cortinas laterales
- Tapicería

**Según las pruebas DIN EN ISO 105-B06A:2004-07 realizadas por los laboratorios Hohenstein en 2012, todos los colores del hilo de coser GORE® TENARA® obtuvieron una calificación de 8 en cuanto a la resistencia del color a la luz, la máxima calificación posible



Costuras para toda la vida del tejido. Garantizado*.

Especificaciones del producto

CLEAR para una óptima integración con el tejido

N.º de referencia	Densidad lineal	Equivalente aproximado de poliéster	Fuerza de tracción nominal	Elongación nominal a la tracción (%)	Metraje por bobina	Tamaño de aguja recomendado	Aplicaciones típicas [†]
M1000LTR-L-5	1111 dtex 1000 denier	Nm 50/60 69 tex	3114 cN 7 lbs	17	2100 m 2300 yds	Nm 90-110 #14-16	Fijaciones de toldos, almohadas, cojines ligeros, cortinas, cortinas laterales de lona, faldillas
M1000KTR-L-5	1556 dtex 1400 denier	Nm 35/40 92 tex	4448 cN 10 lbs	17	1750 m 1900 yds	Nm 100-120 #18	Toldos, aplicaciones náuticas, tapicería
M1003HTR-L-5	2775 dtex 2500 denier	Nm 20/25 138 tex	8452 cN 19 lbs	10	1050 m 1150 yds	Nm 120-140 #19-22	Toldos o estructuras grandes, aplicaciones náuticas, vinilos transparentes pesados, cierres de cremallera, zonas donde se requieren costuras más fuertes

Los colores que se muestran son solo de referencia. Las muestras reales pueden variar.



COLORES vivos resistentes a la decoloración

N.º de referencia	Densidad lineal	Equivalente aproximado de poliéster	Fuerza de tracción nominal	Elongación nominal a la tracción (%)	Metraje por bobina	Tamaño de aguja recomendado	Aplicaciones típicas [†]
M1000TR-(XX)-5	1556 dtex 1400 denier	Nm 35/40 92 tex	3559 cN 8 lbs	17	1750 m 1900 yds	Nm 100-120 #18	Toldos, aplicaciones náuticas, tapicería, costuras exteriores decorativas, cortinas laterales de lona, faldillas
M1003HTR-(XX)-5	2775 dtex 2500 denier	Nm 20/25 138 tex	6228 cN 14 lbs	10	1050 m 1150 yds	Nm 120-140 #19-22	Toldos o estructuras grandes, aplicaciones náuticas, vinilos transparentes pesados, cierres de cremallera, zonas donde se requieren costuras más fuertes

En los pedidos, sustituya (XX) por los códigos de color. Por ejemplo: M1000TR-BK-5 (1556 dtex/1400 denier Black).
Colores adicionales pueden estar disponibles. Por favor contáctenos.

Fabricado en EE. UU. por W. L. Gore & Associates, Inc.

[†]El fabricante es responsable de determinar el tamaño correcto del hilo para la aplicación.





Tenara®
HILO DE COSER

*15 años de garantía

El material y la producción de los hilos de coser GORE® TENARA® no presentan fallos y son resistentes a la luz solar, la intemperie y el agua. Por ello, W. L. Gore & Associates GmbH ofrece una garantía de 15 años a partir de la compra a todo propietario de un producto cosido con hilos GORE® TENARA®.

La garantía abarca la utilización de hilos GORE® TENARA® en tejidos para la protección solar (p. ej. toldos) y en aplicaciones náuticas (p. ej. Telas impermeables, capotas y velas para embarcaciones). La garantía no cubre daños producidos por un procesamiento erróneo del producto, la fricción, cortes, el fuego o semejantes.

En caso de estar cubierto por la garantía, W. L. Gore & Associates GMBH cambiará los hilos o reembolsará el dinero, según prefiera el propietario. Además, Gore cubre también los gastos normales y habituales de una reparación bajo la condición de que ésta sea realizada por una firma autorizada y de que la costura objeto de reclamación haya sido cosida exclusivamente con hilos GORE® TENARA®.

La garantía no cubre gastos relacionados de forma indirecta con la reparación como son los costes de transporte o montaje. Si su producto presenta algún daño que cubra la garantía, diríjase a alguna de la empresas autorizadas por Gore o directamente a: W. L. Gore & Associates GmbH.

Para realizar una reclamación amparada por esta garantía, póngase en contacto con una empresa autorizada o directamente con W. L. Gore & Associates GmbH.



REG. NR. 3567-01
by W. L. Gore & Associates GmbH
is certified according to
DIN ISO 9001:2008



Europa/Oriente Medio/África

W. L. Gore & Associates GmbH • Hermann-Oberth-Straße 26 • 85640 Putzbrunn • Alemania
Tel: +49 (0) 89 4612.2211 • Fax: +49 (0) 89 4612.2306 • email: fibers@wlgore.com

EE. UU./Canadá/América Latina/Sudamérica

W. L. Gore & Associates, Inc. • 100 Airport Road, PO Box 1010 • Elkton, MD 21921 • USA
Teléfono gratuito para EE. UU.: 1.800.276.8451 • Tel: +1.410.506.8400
Fax: +1.410.506.8445 • email: gorefibers@wlgore.com

Asia Pacific

W. L. Gore & Associates (Australia) Pty, Ltd • 13a Narabang Way • Belrose NSW 2085 • Australia
Tel: +61 2.9473.6800 • Fax: +61 2.9450.1246

gore.com/tenara

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

Toda la información técnica y las sugerencias ofrecidas en este documento se basan en nuestras experiencias previas. Esta información se facilita según nuestro leal saber y entender, pero no asumimos responsabilidad legal alguna. Los datos operacionales aquí indicados se han determinado bajo condiciones técnicas ideales. Cualquier desvío de estos dependen de las condiciones de la aplicación individual y de si se han observado nuestras instrucciones de cosido y manejo. Para alcanzar los mejores resultados posibles, le pedimos que se ponga en contacto con nuestros especialistas en productos indicando todos los detalles de su aplicación. Estarán encantados de ayudarlo. Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.

GORE, TENARA y sus diseños son marcas comerciales de W. L. Gore & Associates ©2014-2017 W. L. Gore & Associates, Inc.



Creative Technologies
Worldwide

Photo Credits:
Cover awning © Warema
Cover dodger © Rainier Industries
Inside seat detail © Supra Boats
Inside sail detail © Ullman Sails