



# Tenara<sup>®</sup>

**HILO DE COSER**

*Costuras para toda  
la vida del tejido*





# Tenara®

HILO DE COSER

## Diseñado para perdurar. Dura

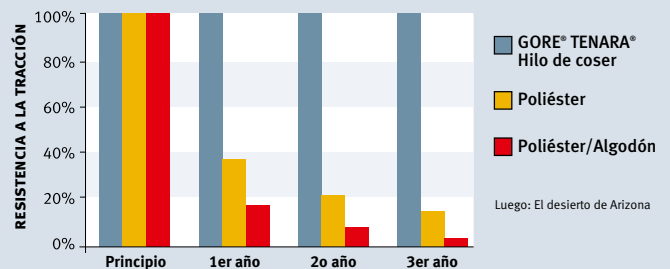
Incluso los tejidos para aplicaciones exteriores más fuertes y más duraderos tienen puntos débiles: las costuras. Ello se debe a que el hilo convencional de una costura se puede volver quebradizo y romperse tras la exposición prolongada a los rayos ultravioletas, los productos químicos de limpieza, la suciedad, el agua salada, la lluvia y la nieve.

El hilo de coser GORE® TENARA® está garantizado para aguantar tanto tiempo como el tejido al que va cosido y mantiene la fuerza de la costura incluso bajo las condiciones más severas a la intemperie. No se deteriora ni se rompe, ni siquiera tras años de exposición a la intemperie, las temperaturas extremas o los productos químicos.

### LA PRUEBA FINAL

Para comparar la resistencia y durabilidad del hilo de coser GORE® TENARA® con otros hilos convencionales, se realizó una prueba bajo las condiciones más severas en el desierto de Arizona. El hilo de coser GORE® TENARA® mantuvo el cien por ciento de su fuerza durante toda la prueba. En comparación, la hebra de poliéster recubierto de algodón perdió el 80 por ciento de su resistencia a la rotura al cabo de tan solo un año y, tras tres años, la hebra de poliéster había perdido el 67 por ciento de su resistencia.

### INFLUENCIA DE LOS RAYOS SOLARES ULTRAVIOLETAS EN LOS HILOS DE COSER COMERCIALES



Gracias a sus características de resistencia a los productos químicos, el hilo de coser GORE® TENARA® también es apto para todo tipo de aplicaciones industriales.



Hangar hinchable de Lindstrand Technologies, UK



Césped artificial de Greengauge Surfaces, UK





# durabilidad garantizada

## RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS Y A LA INTEMPERIE



El hilo de coser GORE® TENARA® está hecho de politetrafluoroetileno expandido (ePTFE), un material completamente resistente a los elementos ambientales, incluido los daños por rayos ultravioletas y las variaciones extremas de temperatura.



La exposición prolongada a los rayos ultravioletas pueden hacer que se rompan las costuras de los tejidos para exteriores. El hilo de coser GORE® TENARA® garantiza una vida más larga gracias a sus propiedades únicas frente a los productos químicos.

## RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS



Las fibras de ePTFE no se ven afectadas por productos químicos agresivos, lo que hace que el hilo de coser GORE® TENARA® sea ideal para productos expuestos a detergentes agresivos. Su resistencia frente a soluciones de limpieza – incluso las que contienen blanqueadores – significa que el hilo de coser GORE® TENARA® resiste sin problemas la limpieza reiterada.



Incluso tras años de exposición a los elementos, los toldos cosidos con hilo de coser GORE® TENARA® mantienen su forma y belleza.

## ESTABILIDAD DEL COLOR



El hilo de coser GORE® TENARA® está disponible en transparente, así como en una amplia gama de colores. Fabricado con pigmentos de color sólido altamente resistentes a la luz, el hilo coloreado mantiene su apariencia viva de forma permanente. El hilo transparente es especialmente popular debido a que se puede utilizar prácticamente con cualquier color y dibujo del tejido, lo que significa para los fabricantes un stock de hilo más reducido.



Las lonas y los tapizados cosidos con hilo de coser GORE® TENARA® mantienen su aspecto y su valor.

*Fuerza superior y durabilidad para costuras que duran toda la vida del tejido*



# 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 cubre la utilización de hilos GORE® TENARA® en tejidos para la protección solar (p. ej. toldos) y en aplicaciones marítimas 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 las empresas autorizadas por Gore o directamente a:  
W. L. Gore & Associates GmbH



Photo Credits:  
Cover awning © Warema  
Cover dodger © Rainier Industries  
Inside left Inflatable hanger © Lindstrand Technologies, UK  
Inside left Artificial turfs © Greengauge Surfaces, UK  
Inside right furniture © Richard Shultz Design  
Inside right tarpaulins & upholstery © Sunbrella® Fabrics, Glen Raven, Inc.

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

GORE, TENARA and designs are trademarks of W. L. Gore & Associates ©2013 W. L. Gore & Associates GmbH

Europe/Middle East/Africa

**W. L. Gore & Associates GmbH**

Wernher-von-Braun-Straße 18 • D - 85640 Putzbrunn • Germany

Tel.: +49 (0)89 4612 - 2211 • Fax: +49 (0)89 4612 - 2306 • email: ipd-deutschland@wlgore.com

USA/Canada/Far East/Latin America/South America

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

100 Airport Road, PO Box 1010 • Elkton, MD 21921 • USA

Tel: +1.800.276.8451 • Fax: +1.410.506.8445 • email: info@wlgore.com

China

**Gore Industrial Products Trade (Shanghai) Co., Ltd.**

43F, United Plaza • 1468 Nanjing Road West • Shanghai 200040 • China

Tel: +86-21-51728299 • Fax: +86-21-62479199 • email: info\_china@wlgore.com

