

# RETHIOTEX®

**Cinta gris termosoldable retrorreflectante plata** – Versión segmentada

**Lavado doméstico**

<i>Especificación de producto</i>	<i>Ventajas de la cinta</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reflexión alta y regular.</li> <li>● Excelente calidad / precio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Visibilidad a larga distancia.</li> <li>● Durabilidad de la prenda.</li> <li>● Visibilidad óptima desde cualquier punto en toda la zona de trabajo.</li> <li>● Máxima flexibilidad y ligereza.</li> </ul>

## Ficha del producto

Fecha: mayo 2015

<p><b>A. Diseño</b></p>	<p>La cinta retrorreflectante T2S RETHIOTEX ® 29 250 01 ofrece características que se adaptan para el uso y mantenimiento de los equipos de protección individual (EPI), ropa y accesorios de alta visibilidad.</p> <p>Permite la confección para soportar las tensiones ocasionadas en el <b>lavado</b> a alta temperatura, correspondiente a los requisitos actuales de lavados.</p>
<p><b>B. Características</b></p>	<p><b>B.1. Descripción del producto</b></p> <p>Fabricada mediante la tecnología microesférica, las esferas de vidrio de <b>alto índice de reflexión</b> y la base metalizada hacen que funcione como un espejo.</p> <p>Este proceso de la tecnología reflectante permite una reflexión excepcional de la luz incidente (luz de los faros de los vehículos).</p> <p>Las microesferas de vidrio sobre fondo metalizado se sujetan firmemente mediante una resina de elastómero desarrollada específicamente para soportar lavados y limpiezas en seco.</p> <p>El soporte de la cinta lleva un adhesivo termoreactivo para una fácil fijación en múltiples materiales como tejidos plásticos (PU/PVC, PVC...), tejidos (poliéster, poliéster/algodón...) o punto.</p> <p><b>B.2. Normativa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● La cinta RETHIOTEX ® 26 250 01 <b>cumple</b> con todas las pruebas solicitadas por la norma <b>ISO 20471: 2013</b> (<i>ropa de alta visibilidad</i>).</li> <li>● La cinta RETHIOTEX® 26 250 01 está certificada para un alto número de ciclos de lavados domésticos, alargando considerablemente la vida útil de la prenda. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lavado doméstico a 60°C : 50 ciclos*</li> <li>*Según el método NF EN 6330 – ciclo 2A a 60 °C marcado por la norma EN ISO 20471:2013</li> </ul> </li> <li>● La cinta termosoldable RETHIOTEX® 26 250 01, gracias a la tecnología microesférica</li> </ul>

con la que está fabricada, tiene una **óptima retrorreflexión en ángulos abiertos.**

### **B.3. Alta retrorreflexión en ángulos abiertos**

Según la tabla 4 de la EN ISO 20471:2013 (prueba de ensayo LEITAT I N - 01790/2013 – F - 3)

Ángulo de iluminación	5 °	20 °	30 °	40 °
Ángulo de observación	Mini EN ISO 20471	Mini EN ISO 20471	Mini EN ISO 20471	Mini EN ISO 20471
12'	330 <b>449</b>	290 <b>501</b>	180 <b>517</b>	65 <b>230</b>
20'	250 <b>289</b>	200 <b>300</b>	170 <b>328</b>	60 <b>179</b>
1 °	25 <b>34</b>	15 <b>41</b>	12 <b>42</b>	10 <b>32</b>
1 ° 30'	10 <b>16</b>	7 <b>16</b>	5 <b>18</b>	4 <b>14</b>

*Coefficiente de retro-reflexión cd / (lx. m<sup>2</sup>)*

**Los valores indicados en la tabla anterior no son contractuales.**

### **C. Aplicaciones**

Gracias a sus características excepcionales, la cinta termosoldable RETHIOTEX® 26 250 01 se utiliza en una amplia gama de vestuario profesional como:

- Chaleco, polo, camiseta
- Parka, chaqueta
- Pantalones
- Pantalones de Peto, combinación
- Trajes y prendas de lluvia


<p><b>D. Proceso</b></p>	<p><b><i>D.1. Aplicación de la cinta</i></b></p> <p>Cuando se utilicen dos o más rollos de cinta en una misma superficie, compruebe que su color y aspecto son idénticos para conseguir uniformidad tanto en el color durante el día como en la retrorreflexión durante la noche.</p> <p>Antes de termosoldar la cinta RETHIOTEX® 26 250 01, comprobar todos los parámetros del tejido que pueden influir en la adhesión, tales como la textura, la rugosidad, la repelencia, costuras...</p> <p>Igualmente, comprobar la temperatura de precalentamiento de la prensa o túnel de termosoldadura.</p> <p>Compruebe también si el tejido contiene Nylon, polietileno o si tiene algún recubrimiento siliconado o fluoropolimérico. Estos elementos y materiales pueden causar una disminución significativa en la adherencia de la cinta RETHIOTEX® 26 250 01 o directamente ser incompatibles.</p> <p>Tras comprobar los puntos anteriores, y antes de comenzar con la producción, recomendamos hacer una prueba de fijación en una muestra del tejido. También recomendamos realizar ensayos de lavado, de flexión e incluso de abrasión para comprobar la correcta fijación de la cinta.</p>
<p><b>E. Calidad</b></p>	<p>Como parte del interés de T2S en garantizar una alta calidad, trabaja principalmente con 2 organizaciones de certificaciones reconocidas por su alto nivel de requisitos: IFTH y AFAQ (<b>ISO 9001 versión 2008</b>).</p>
<p><b>F. Almacenamiento</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Conserve los rollos en un lugar oscuro y fresco y utilizar en los dos años siguientes a la fecha de recepción.</li> <li>● Mantenga todos los rollos en su embalaje original.</li> <li>● Mantenga los rollos en su caja original de manera que quede colocada verticalmente la serie.</li> </ul>
<p><b>G. Presentación</b></p>	<p><b><i>G.1. Presentación estándar</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rollo de 200 m x 0.051 m.</li> <li>● Embalaje de 6 rollos de 200 x 0,051 m. (1.200 m.)</li> </ul> <p><b><i>G.2. presentación específica</i></b></p> <p><b>Para más detalles, póngase en contacto con su asesor de T2S.</b></p>

# 26 250 01 RETHIOTEX®

**Cinta gris termosoldable reflectante plata** – Versión segmentada  
**Lavado doméstico**

## Ficha de mantenimiento

Fecha: mayo 2015

<b>A. Advertencias</b>	<p>La cinta retrorreflectante termosoldable T2S RETHIOTEX ® 26 250 01 ofrece características que se adaptan para el uso y mantenimiento de los equipos de protección individual (EPI), ropa y accesorios de alta visibilidad.</p> <p>La cinta termosoldable RETHIOTEX® 26 250 01 está fabricada con unas microesferas de vidrio adheridas mediante una resina a una superficie metalizada, desarrollada específicamente para una buena durabilidad y permitiendo una excelente visibilidad. <b>Las condiciones de lavado o de limpieza más exigentes de los que aparecen a continuación tienden a disminuir la retroreflexión de la cinta y reducir la vida útil del producto de manera significativa.</b> Deben observarse estrictamente las siguientes instrucciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• No mojar previamente.</li><li>• No use quitamanchas de una alta alcalinidad (ejemplo: sodio de hidróxido o de potasio, muy agresivo).</li><li>• No utilice disolventes o detergentes en micro emulsiones.</li><li>• No utilice agentes blanqueantes (como lejía...).</li><li>• No lavar en seco.</li><li>• No exceda la dosis de suavizante y detergente recomendada por los fabricantes de la lavadora.</li></ul>
<b>B. Limpieza</b>  	<b>B.1. Condiciones de lavado a 60 ° C</b> <b>Programa: 30 °C a 60 °C</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Use un ciclo normal o automático para ropa de color. No seleccione el prelavado.</li><li>• El lavado no debe exceder de una duración total de 50 minutos y 12 minutos en el tiempo de lavado de 60 ° C.</li><li>• La concentración de detergente en el agua no debe sobrepasar un valor de pH de 11,6.</li></ul>



## ***B.2. Condiciones de servicio de lavandería***

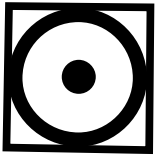
***No use agentes de blanqueamiento (como lejía, etc...).***

### **Atención:**

Los agentes blanqueantes clorados están estrictamente prohibidos.

Del mismo modo, otros agentes de blanqueo como el perborato de sodio también están prohibidos para el lavado a temperaturas a 60 °C o superiores.

Los detergentes han de ser aptos para el lavado a temperaturas de 60 °C y deben estar libre de hidróxido de sodio o de potasio.



## ***B.3. Condiciones de secado***

- Secado al aire, no usar secadora.



## ***B.4. Planchado***

- Plancha a una temperatura por debajo de 150 °C.
- Evitar el secado al vapor.

# 26 250 01

# RETHIOTEX®

**Cinta gris termosoldable reflectante plata** – Versión segmentada  
**Lavado doméstico**

## Condiciones de Aplicación

Fecha: mayo 2015

<b>A. Paso 1</b>	Aplicar los siguientes parámetros óptimos: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Temperatura (°C):</b> 150 °C.</li><li>• <b>Presión (Bares):</b> 5.</li><li>• <b>Duración:</b> 10-12 segundos.</li></ul>
<b>B. Paso 2</b>	Retire la película protectora cuando la temperatura haya bajado de 35°C.