

## Descripción

ORALITE® FTP 300 es una suave cinta flexible reforzada con tejido lima fluorescente, con microesferas de vidrio y franja central retrorreflectante. ORALITE® FTP 300 ha sido diseñada para ser cosida a ropa de trabajo de bomberos, ya que ofrece un reconocimiento instantáneo en las exigentes situaciones de extinción de incendios de hoy en día. La cinta está disponible con una anchura total de 50 mm o 75 mm.

## Estructura del producto

ORALITE® FTP 300 está compuesta por un tejido 100% de algodón que puede coserse de color lima fluorescente, con una franja central de lentes panorámicas retrorreflectantes expuestas.

## Aprobaciones del producto

La franja central de microesferas de vidrio supera los requisitos de EN ISO 20471:2013 si se suministra como cinta de 50 mm. Sin embargo, ORALITE® FTP 300 no puede usarse para certificar prendas según EN ISO 20471:2013, ya que la parte retrorreflectante no alcanza la anchura mínima de 50 mm. El fondo cumple con los requisitos para material de fondo lima fluorescente cuando es nuevo (artículo 5.1), después de haber sido sometido a una prueba de calor convectivo a 180° C durante 5 minutos. El fondo cumple también con los requisitos para material de fondo lima fluorescente (artículo 5.1) después de haber sido sometido a 40 ciclos de lavado a 60° C según EN ISO 20471:2013 o después de 25 ciclos a 90° C según EN ISO 20471:2013 o después de 25 ciclos de lavado en seco según EN ISO 20471:2013. La franja central ofrece propiedades de propagación de la llama limitadas de acuerdo con EN 469:2005 y también está aprobada según EN 533 (Índice 3).



## Color

ORALITE® FTP 300 está disponible en material de fondo lima fluorescente con franja central plateada (aspecto durante el día) de microesferas de vidrio. La franja central de microesferas de vidrio refleja la luz en color blanco en situaciones de oscuridad. La cinta ofrece un reconocimiento inmediato a la luz del día y en situaciones de baja visibilidad. En situaciones de oscuridad, el componente reflectante aumenta la visibilidad del usuario.

## Retrorreflectividad

La franja central (plateada) ORALITE® FTP 300 supera los requisitos mínimos de reflectividad de la norma EN ISO 20471:2013, al probarse a un ángulo  $e = 0^\circ$  o  $e = 90^\circ$  de acuerdo con los procedimientos de la norma EN ISO 20471:2013. Los coeficientes mínimos de retrorreflexión aparecen indicados en la Tabla 1. La cinta no es sensible a la orientación.

## Resistencia a las llamas

El elemento de microesferas de vidrio cumple los requisitos de la norma EN 469:2005 Artículos 6.1 y 6.5 y EN 14116:2008 Índice 3.

## Lavado a máquina

ISO 6330:2000, Método 2A – 40 lavados a 60° C.

## Limpieza en seco

ISO 3175:1998, Método 9.1 – 25 ciclos.

## Instrucciones de aplicación

ORALITE® FTP 300 tiene una estructura monocapa lo que hace que pueda coserse en cualquier área de la superficie. Se recomienda utilizar 8 puntadas por cada 2,54 cm. La costura debe situarse a al menos 2 mm del borde de la banda para la ropa.

## Vida útil

El producto debe utilizarse antes de un año a partir de la fecha de envío. Todos los rollos, incluidos aquellos parcialmente utilizados, deben guardarse en su embalaje original herméticamente cerrado. Guárdelos en una zona limpia y seca lejos de la luz directa del sol. Almacénelos a una temperatura de 20° C y con una humedad relativa del 50 %.

**Tabla 1 - Retrorreflectividad**

Ángulo de observación	Ángulo de entrada ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	330	290	180	65
0,33°	250	200	170	60
1,00°	25	15	12	10
1,50°	10	7	5	4

Todos los valores se expresan en unidades de cd/lux/m<sup>2</sup>.

## NOTA IMPORTANTE

Todos los productos ORAFOL se someten a un minucioso control de calidad a lo largo de todo el proceso de fabricación que garantiza que son conformes con la calidad comercial y no presentan defectos de fabricación. La información publicada se basa en nuestros análisis e investigaciones y no constituye ninguna garantía de propiedades ni acuerdo de calidad. Debido a la gran variedad de usos de los productos ORAFOL y al continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe considerar cuidadosamente la idoneidad y eficacia del producto para el uso particular y asume todos los riesgos asociados a dicho uso. No se ofrece ninguna garantía para usos distintos de los especificados en la ficha técnica o para aplicaciones que no se lleven a cabo de acuerdo con las instrucciones de procesamiento de ORAFOL. La durabilidad del producto final depende de una serie de factores que incluyen, entre otros, la selección y preparación de la base, el cumplimiento de las instrucciones de aplicación recomendadas, la zona geográfica, las condiciones de exposición y el mantenimiento del material de ORAFOL y del producto final. Los fallos del producto causados por la base o la preparación inadecuada de la superficie no son responsabilidad de ORAFOL.

Al utilizar los productos ORAFOL, deben respetarse las normativas nacionales pertinentes. ORAFOL recomienda obtener las disposiciones actuales de las autoridades locales y asegurarse de que el producto las cumple. Para más información, póngase en contacto con ORAFOL.

ORALITE® es una marca comercial registrada de ORAFOL Europe GmbH.