

Descripción

ORALITE® GP 900 Series es una robusta cinta resistente a los solventes y las inclemencias atmosféricas, diseñada para coserse sobre prendas de alta visibilidad, para su uso en procesos de lavado industrial hasta 75 °C con secado en secadora. La reflectividad supera el máximo nivel de rendimiento de la norma EN ISO 20471:2013.

Estructura del producto

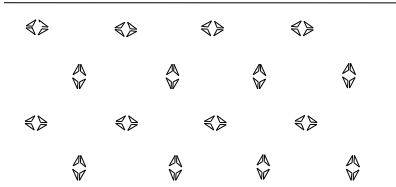
ORALITE® GP 900 Series se compone de elementos retrorreflectantes de aristas cúbicas (microprisma) perfectamente unidos a una robusta película polimérica flexible estabilizada frente a la radiación UV, capaz de resistir las inclemencias atmosféricas y con una superficie lisa. Las superficies del prisma se han metalizado para otorgar una superficie de espejo a las caras del prisma. El producto se presenta con un dorso de tejido para facilitar el cosido.

Aprobaciones del producto

EN ISO 20471:2013 para rendimiento independiente

Los certificados de prueba para la adquisición de la marca CE para prendas están disponibles bajo pedido.

Diseño del logotipo de la película



Color

ORALITE® GP 900 Series está disponible en color plateado. La cinta ORALITE® GP 900 Series cumple los requisitos de color de la Tabla 2 al medirse de acuerdo con la publicación de la CIE N.º 15.2. Los cuatro pares de coordenadas determinan el color aceptable al medirse con el iluminante estándar D65 y un Hunter LabScan.

Retrorreflectividad

Las cintas ORALITE® GP 900 Series cumplen los requisitos mínimos de reflectividad de la norma EN ISO 20471:2013 para rendimiento independiente, al probarse de acuerdo con los procedimientos de la norma EN ISO 20471:2013. Los coeficientes *típicos* de retrorreflexión para ORALITE® GP 900 Series se incluyen en la Tabla 1.

Instrucciones de cuidado

El producto es apto para el lavado doméstico a 60° C y en un proceso de lavado industrial a 75° C. El producto está certificado para soportar un mínimo de 50 ciclos de lavado a 75 °C de acuerdo con la norma ISO 15797:2017, tabla 4, procedimiento 2 y secado en una secadora a 90° C. La cinta también está certificada para el proceso de lavado industrial desinfectante de la norma ISO 15797:2017, tabla 1, procedimiento 2 y secado en secadora a 90° C (50 ciclos a 75° C).

El producto no es adecuado para la limpieza en seco.

Instrucciones de aplicación

Póngase en contacto con ORAFOL para obtener información detallada al respecto.

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%. Asegúrese de que la identificación del lote permanezca en los rollos parciales del producto.

Tabla 1
Retroreflectividad

| Ángulo de observación | Ángulo de entrada ($\beta_1, \beta_2=0$) | | | |
|-----------------------|--|-----|-----|-----|
| | 5° | 20° | 30° | 40° |
| 0,20° | 1000 | 700 | 500 | 250 |
| 0,33° | 500 | 400 | 300 | 200 |
| 1,00° | 35 | 33 | 30 | 20 |
| 1,50° | 10 | 10 | 10 | 8 |

Todos los valores se expresan en unidades de cd/lux/m².

Tabla 2
Límites de las especificaciones de colores

| Color | Coordenadas cromáticas* | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
| | x | y | x | y | x | y | x | y |
| 15 Plateado | 0,303 | 0,300 | 0,368 | 0,366 | 0,340 | 0,393 | 0,274 | 0,329 |

* Los cuatro pares de coordenadas cromáticas determinan la cromaticidad aceptable en el diagrama de la CIE.

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.