

## Descripción

ORALITE® GP 090 es una suave cinta reflectante flexible hecha con microesferas de vidrio, diseñada para coserse sobre la ropa y que se utiliza en aplicaciones sometidas a lavados industriales. ORALITE® GP 090 supera los requisitos fotométricos mínimos de la norma EN ISO 20471:2013, ANSI/ISEA 107-2010 (nivel 2) y AS/NZS 1906.4:2010 clase R.

## Estructura del producto

ORALITE® GP 090 se compone de lentes panorámicas retrorreflectantes expuestas, unidas a un dorso de tela que puede coserse.

## Aprobaciones del producto

EN ISO 20471:2013 para rendimiento independiente

## Color

ORALITE® GP 090 está disponible en color plateado (aspecto durante el día) con un color blanco reflectado.

## Retrorreflectividad

ORALITE® GP 090 supera los requisitos mínimos de reflectividad de la norma EN ISO 20471:2013 para rendimiento independiente, ANSI/ISEA 107-2010 (nivel 2) y AS/NZS 1906.4:2010 clase R, 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 típicos de retrorreflexión aparecen detallados en la Tabla 1.

## Instrucciones de cuidado

Cuando vaya unida a distintos materiales de fondo, la cinta ORALITE® GP 090 soportará al menos 100 ciclos si se lava de acuerdo con la norma ISO 6330:2012, Método 6N a  $60^\circ\text{C}$ , y 50 ciclos si se lava de acuerdo con la norma ISO 15797:2002, Método 8 o Método 4.2 a  $75^\circ\text{C}$  y se seca en secadora a  $90^\circ\text{C}$  o en túnel de secado a  $155^\circ\text{C}$ .

## Limpieza en seco

ISO 3175:2010, Método 9.1 ciclo normal (percloroetileno) – 50 ciclos.

## Instrucciones de aplicación

ORALITE® GP 090 posee una estructura monocapa que permite que se cosa 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 cinta 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  $20^\circ\text{C}$  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° (12')	500	290	180	65
0,33° (20')	250	200	170	60
1,00° (1°)	25	15	12	10
1,50° (1°30')	10	7	5	4

Todos los valores se expresan en unidades de  $\text{cd/lux/m}^2$ .

## 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.