

## 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.

## Retrorreflexividad

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  $\epsilon = 0^\circ$  o  $\epsilon = 90^\circ$ , 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 50 ciclos si se lava de acuerdo con la norma ISO 15797:2002, Método 8 a 75°C y se seca en secadora a 90°C o en túnel de secado a 155°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°C y con una humedad relativa del 50%.

## Tabla 1 - Retrorreflexividad

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 cd/lux/m<sup>2</sup>.

## AVISO IMPORTANTE

Todos los productos ORALITE® se someten a un estricto control de calidad durante el proceso de fabricación y cuentan con la garantía de comercialización y de estar libres de defectos de fabricación. La información publicada sobre los productos ORALITE® se basa en la investigación que la Empresa considera ser muy fiable aunque dicha información no constituya una garantía. Debido a la gran variedad de usos de los productos ORALITE® y el desarrollo continuo de nuevas aplicaciones, el comprador debe considerar si el producto elegido es el adecuado para su utilización y el comprador asumirá los riesgos relacionados con este uso. Todas las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

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