

Descripción

ORALITE® GP 020 es una cinta de microesferas de vidrio diseñada para coserse sobre la ropa. La cinta es ideal para todas las prendas de trabajo de alta visibilidad comunes estándar. ORALITE® GP 020 supera los requisitos mínimos de reflectividad de la norma EN ISO 20471:2013.

Estructura del producto

ORALITE® GP 020 se compone de lentes panorámicas retrorreflectantes expuestas, unidas a un dorso de tela que puede coserse (65% poliéster, 35% algodón).

Aprobaciones del producto

EN ISO 20471:2013 para rendimiento independiente

Color

ORALITE® GP 020 está disponible en color plateado (aspecto durante el día) con un color blanco reflectado.

Retrorreflectividad

ORALITE® GP 020 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. Los coeficientes típicos de retrorreflexión se detallan en la Tabla 1.

Lavado a máquina

ISO 6330:2012, Método 6N – 50 lavados a 60 °C.

Limpieza en seco

ISO 3175:2010, Método 9.1 – 25 ciclos.

Instrucciones de aplicación

ORALITE® GP 020 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
Retrorreflectividad

Ángulo de observación	Ángulo de entrada ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20° (12')	450	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/m².

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.