

Descripción

ORALITE® GP 027 es una cinta flexible de microesferas de vidrio diseñada para aplicarse mediante calor sobre la ropa, por ejemplo, prendas profesionales de alta visibilidad para la lluvia. ORALITE® GP 027 supera los requisitos mínimos de reflectividad de la norma EN ISO 20471:2013.

Estructura del producto

ORALITE® GP 027 se compone de lentes panorámicas retrorreflectantes expuestas, unidas a un adhesivo de poliuretano termoactivado. El adhesivo está protegido por un revestimiento de polietileno y el lado reflectante está protegido por un revestimiento de poliéster.

Aprobaciones del producto

EN ISO 20471:2013 para rendimiento independiente

Color

ORALITE® GP 027 está disponible en color plateado (aspecto durante el día) con un color blanco reflectado.

Retrorreflectividad

ORALITE® GP 027 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 mínimos de retrorreflexión aparecen detallados en la Tabla 1.

Lavado a máquina

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

Limpieza en seco

Certificado de acuerdo con ISO 3175-2:2010

Ciclo normal – 25 ciclos.



Instrucciones de aplicación

ORALITE® GP 027 posee una estructura monocapa con dorso adhesivo de poliuretano termoactivado. Antes de aplicar el calor, es necesario retirar el revestimiento protector de plástico del lado del adhesivo. Póngase en contacto con ORAFOL para obtener información detallada sobre las instrucciones de aplicación.

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°
$0,20^\circ$ (12')	450	290	180	65
$0,33^\circ$ (20')	250	200	170	60
$1,00^\circ$ (1')	25	15	12	10
$1,50^\circ$ (1'30')	10	7	5	4

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

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.