

Descripción

ORALITE® GP 030 es una suave cinta reflectante flexible hecha de microesferas de vidrio, diseñada para coserse sobre la ropa y que se utiliza en el ámbito de la extinción de incendios donde se requiere resistencia a las llamas y a los arcos eléctricos. La cinta es ideal para todas las prendas de trabajo de alta visibilidad comunes estándar. ORALITE® GP 030 supera los requisitos mínimos de reflectividad de la norma EN ISO 20471:2013.

Estructura del producto

ORALITE® GP 030 se compone de lentes panorámicas retrorreflectantes expuestas, unidas a un dorso de tela de 100% algodón que puede coserse.

Aprobaciones del producto

- EN ISO 20471:2013/A1:2016 – Ropa de alta visibilidad
- EN 469:2005+A1:2016 – Ropa de protección para bomberos
- EN ISO 11611:2015 – Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines
- EN ISO 11612:2015 – Ropa de protección contra el calor y la llama
- EN ISO 14116:2015 – Ropa de protección contra el calor y la llama. Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama
- EN ISO 15614:2007 – Ropa de protección para bomberos – Métodos de ensayo y requisitos de prestaciones para ropa forestal
- Certificación para arco eléctrico

Color

ORALITE® GP 030 está disponible en color plateado (aspecto durante el día) con un color blanco reflectado.

Retrorreflectividad

ORALITE® GP 030 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 20471:2013. Los coeficientes típicos de retrorreflexión se detallan en la Tabla 1.

Resistencia a arco eléctrico

ORALITE® GP 030, al probarse de acuerdo con la norma ASTM F1506 y F1891, cumple los requisitos mínimos. Adicionalmente, el material tiene un ATPV (Arc Thermal Performance Value) mayor que 15 cal / cm² según ASTM F1959.

Resistencia a las llamas

ORALITE® GP 030 cumple los requisitos de la norma EN 469:2005 Artículos 6.1 y 6.5 y EN 14116:2008 Índice 3.

Lavado a máquina

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

Limpieza en seco

ISO 3175:2010, Método 9.1 – 30 ciclos.

Instrucciones de aplicación

ORALITE® GP 030 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.

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.

