

Descripción

ORALITE® GP 095P combina un aspecto único con protección, permeabilidad y confort. Es una suave cinta reflectante flexible hecha de microesferas de vidrio, perforada para tener permeabilidad y diseñada para coserse sobre la indumentaria para bomberos y sobre ropa de trabajo resistente a las llamas, a los arcos eléctricos y al calor. También es idónea para aplicaciones sometidas a lavados industriales. ORALITE® GP 095P supera los requisitos mínimos de reflectividad de las normas EN ISO 20471:2013 y ANSI/ISEA 107-2015.

El dorso de la cinta lleva impreso el logotipo de ORAFOL® y el nombre del producto para ofrecer una sencilla verificación del producto con el máximo nivel de calidad y cumplimiento de las especificaciones.

Estructura del producto

ORALITE® GP 095 se compone de lentes panorámicas retrorreflectantes expuestas, unidas a un dorso de tela de 100% aramida que puede coserse.

Aprobaciones del producto

- EN ISO 20471:2013 para rendimiento independiente
- ANSI/ISEA 107-2015
- EN 469:2005
- 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 1149-5:2008 – Propiedades electrostáticas – Parte 5: Requisitos de comportamiento de material y diseño
- Certificación para arco eléctrico

Color

ORALITE® GP 095P está disponible en color plateado (aspecto durante el día) con un color blanco reflectado.

Retrorreflectividad

ORALITE® GP 095P cumple con los requisitos mínimos de reflectividad de la norma EN ISO 20471:2013 Separate Performance y ANSI/ISEA 107-2015, Tabla 5 al probarse con procedimientos relevantes. Los coeficientes mínimos de retrorreflexión aparecen detallados en la Tabla 1.

Resistencia a las llamas

ORALITE® GP 095P cumple los requisitos de las normas EN 469:2005 Artículo 6.1 y EN ISO 14116:2008 Artículo 6.1 Índice 3 al probarse de acuerdo con la norma ISO 15025 Método A en estado nuevo, así como después de 50 ciclos de lavado según ISO 6330:2012 Método 6N (60° C) y 25 ciclos de lavado según ISO 6330:2012 Método 9N (92° C). La cinta tiene la siguiente designación de marcación, de acuerdo con la norma EN ISO 14116:2008 Artículo 8: 3/5H/60; 3/50H/60; 3/25H/92C, 3/50I/75C.

Resistencia térmica

ORALITE® GP 095P supera los requisitos fotométricos de la norma EN ISO 20471:2013 después de una exposición a calor convectivo a 180 °C durante 5 minutos cuando está nueva (EN 469:2005 Anexo B.3.1). Asimismo, supera los requisitos fotométricos después de 50 ciclos de lavado (según ISO:6330:2012 Método 6N) y una exposición a calor convectivo a 180° C durante 5 minutos.

Tamaños

ORALITE® GP 095P está disponible en las siguientes anchuras: 30 mm, 50 mm o 70 mm.

Nota: Para ropa EN ISO 20471, es necesaria una anchura mínima de 50 mm.



Lavado a máquina

ORALITE® GP 095P cumplirá los requisitos fotométricos mínimos de la norma EN ISO 20471:2013 cuando vaya unida a distintos materiales de fondo y se lave de acuerdo con las siguientes normas:

- ISO 6330:2012 Método 6N 50 lavados a 60 °C
- ISO 6330:2012 Método 9N 25 lavados a 92 °C
- ISO 15797:2002 Método 8 50 lavados a 75 °C
- ISO 15797:2002 Método 2 50 lavados a 75 °C

Instrucciones de aplicación

ORALITE® GP 095P 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 3 mm del borde de la cinta para la ropa y debe utilizarse un hilo piroretardante. Póngase en contacto con ORAFOL para obtener información detallada sobre las instrucciones de lavado y aplicación.

Vida útil

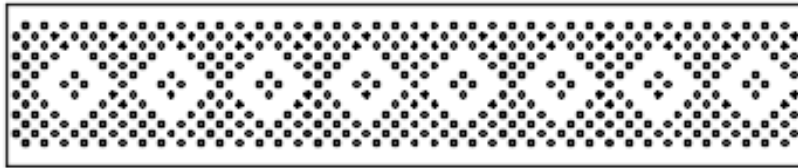
El producto debe utilizarse antes de un año a partir de la fecha de envío. Todos los rollos, incluidos aquellos parcialmente utilizados, deben guardarse en su embalaje original herméticamente cerrado. Guárdelos en una zona limpia y seca lejos de la luz directa del sol. Almacénelos a una temperatura de 20 °C y con una humedad relativa del 50%.

Tabla 1
Retrorreflectividad

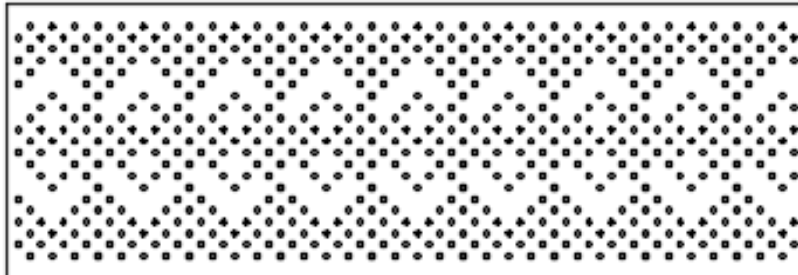
Ángulo de observación	Ángulo de entrada ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	330	290	180	65
0,33°	250	200	170	60
1,00°	25	15	12	10
1,50°	10	7	5	4

Todos los valores se expresan en unidades de cd/lux/m².

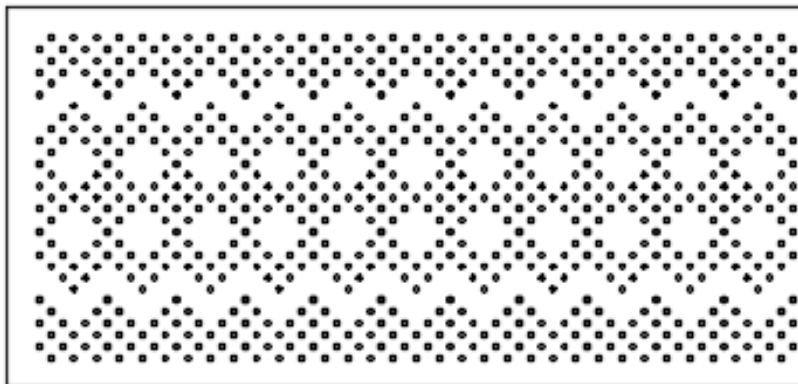
Aspecto visual



30 mm



50 mm



70 mm

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.