

Descripción

ORALITE® GP 801FR es una robusta cinta resistente a los solventes y las inclemencias atmosféricas, diseñada para coserse sobre prendas de alta visibilidad, y para un uso funcional en zonas donde se precisa resistencia al calor y las llamas. La reflectividad supera el máximo nivel de rendimiento de la norma EN ISO 20471:2013.

Estructura del producto

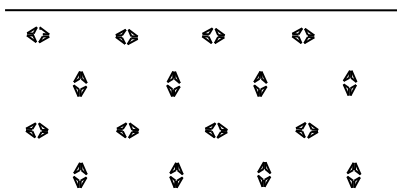
ORALITE® GP 801FR se compone de elementos retrorreflectantes de aristas cúbicas (microprisma) perfectamente unidos a una robusta película polimérica flexible estabilizada frente a la radiación UV, capaz de resistir las inclemencias atmosféricas y con una superficie lisa. Las superficies del prisma se han metalizado para otorgar una superficie de espejo a las caras del prisma. El producto se presenta con un dorso de tejido para facilitar el cosido.

Aprobaciones del producto

- EN ISO 20471:2013/A1 – 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

Los certificados de prueba para la adquisición de la marca CE para prendas están disponibles bajo pedido.

Diseño del logotipo de la película



Color

ORALITE® GP 801FR está disponible en color plateado. La cinta ORALITE® GP 801FR cumple los requisitos de color de la Tabla 2 al medirse de acuerdo con la publicación de la CIE N.º 15.2. Los cuatro pares de coordenadas determinan el color aceptable al medirse con el iluminante estándar D65 y un Hunter LabScan.

Retrorreflectividad

Las cintas ORALITE® GP 801FR cumplen los requisitos mínimos de reflectividad de la norma EN ISO 20471:2013 para rendimiento independiente, al probarse de acuerdo con los procedimientos de la norma EN ISO 20471:2013. Los coeficientes *típicos* de retrorreflexión para ORALITE® GP 801FR se incluyen en la Tabla 1.

Resistencia a las llamas

ORALITE® GP 801FR cumple los requisitos de la norma EN 469:2005 Artículos 6.1 y 6.5 y EN 14116:2015 Índice 3 en estado nuevo, así como después de 50 ciclos de lavado a 60 °C.

Resistencia térmica

ORALITE® GP 801FR 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 Método 6N) y una exposición a calor convectivo a 180 °C durante 5 minutos.

Lavado a máquina

Durante 100 ciclos de lavado según la norma ISO-6330 Método 6N (lavado doméstico a 60 °C) y su posterior secado en secadora, GP 801FR mantendrá una reflectividad mínima de 100 cd/lux/m² medida según el procedimiento anterior.

Instrucciones de cuidado

ORALITE® GP 801FR es una cinta funcional resistente a la suciedad, la grasa y el agua que puede limpiarse fácilmente gracias a su estructura. Las propiedades protectoras se mantienen después de su uso y limpieza. Este producto no es apto para su limpieza en seco.



Instrucciones de aplicación

Póngase en contacto con ORAFOL para obtener información detallada al respecto.

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°	1000	700	500	250
0,33°	500	400	300	200
1,00°	35	33	30	20
1,50°	10	10	10	8

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

Tabla 2
Límites de las especificaciones de colores

Color	Coordenadas cromáticas*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
15 Plateado	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329

* Los cuatro pares de coordenadas cromáticas determinan la cromaticidad aceptable en el diagrama de la CIE.

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.