

Descripción

ORALITE® GP 097 es una suave cinta reflectante flexible hecha con microesferas de vidrio, diseñada para aplicarse mediante calor sobre la ropa. Se aplica sobre prendas de bomberos y ropa de trabajo ignífuga que precisan resistencia al calor y al arco eléctrico. También se puede utilizar en aplicaciones sometidas a lavados industriales. ORALITE® GP 097 supera los requisitos fotométricos mínimos de las normas EN ISO 20471:2013, ANSI ANSI/ISEA 107-2010 (Nivel 2) y AS/NZS 1906.4:2010 Clase R.

Estructura del producto

ORALITE® GP 092 se compone de lentes panorámicas retrorreflectantes expuestas, unidas a un adhesivo de poliuretano termoactivado. El adhesivo está protegido por un revestimiento de plástico.

Aprobaciones del producto

EN ISO 20471:2013 para rendimiento independiente
EN 469:2005
ISO 14116:2008

Color

ORALITE® GP 097 está disponible en color plateado (aspecto durante el día) con un color blanco reflectado.

Retrorreflectividad

ORALITE® GP 097 cumple los requisitos mínimos de reflectividad de las normas EN ISO 20471:2013 para rendimiento independiente, ANSI ANSI/ISEA 107-2010 y AS/NZS 1906:2010 Clase R, al probarse de acuerdo con los procedimientos correspondientes. Los coeficientes típicos de retrorreflexión aparecen indicados en la Tabla 1.

Resistencia a las llamas

ORALITE® GP 097 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 50 ciclos de lavado según ISO 15797:2002 Método 8 (75° C), seca en secadora y túnel de secado.

Resistencia térmica

ORALITE® GP 097 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 (60° C) y 50 ciclos de lavado según ISO 15797:2002 Método 8 (75° C), seca en secadora y túnel de secado y una exposición a calor convectivo a 180° C durante 5 minutos.

Limpieza en seco

ISO 3175:1998, Método 9.1 – 25 ciclos.

Lavado a máquina

ORALITE® GP 097 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 15797:2002 Método 8 50 lavados a 75° C (seca en secadora)
- ISO 15797:2002 Método 8 50 lavados a 75° C (túnel de secado)

Instrucciones de aplicación

ORALITE® GP 097 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°	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.

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.