

## 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 seis meses 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/m<sup>2</sup>.

## 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.