

## Descripción

ORALITE® GP 340 Shadow es una robusta cinta resistente a los solventes y las inclemencias atmosféricas, diseñada para coserse o soldarse a alta frecuencia a prendas de alta visibilidad. La reflectividad supera el máximo nivel de rendimiento de la norma EN ISO 20471:2013, y un laboratorio de pruebas homologado ha sido el encargado de certificar las cintas. La versión en lima fluorescente cuenta además con la certificación según la norma EN ISO 20.471:2013 para rendimiento combinado.

## Estructura del producto

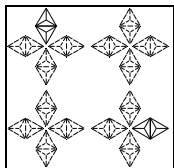
ORALITE® GP 340 Shadow se compone de elementos retrorreflectantes de aristas cúbicas (microprisma) perfectamente unidos a una robusta película polimérica flexible estabilizada frente a la radiación UV, capaz de resistir las inclemencias atmosféricas y con una superficie lisa. El material reflectante va soldado a una película polimérica estabilizada frente a la radiación UV para proteger las superficies del prisma de la suciedad y la humedad.

## Aprobaciones del producto

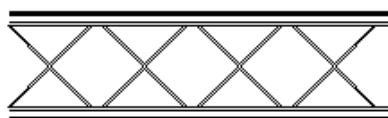
EN ISO 20471:2013

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

## Diseño del logotipo de la película



## Aspecto



## Color

ORALITE® GP 340 Shadow está disponible con la película reflectante en blanco, naranja y lima fluorescente. Para personalizar ORALITE® GP 340 Shadow puede imprimir un sutil logotipo debajo de la película reflectante superior. Recomendamos utilizar un fondo blanco (o de color claro) para obtener el mejor efecto posible.

ORALITE® GP 340 Shadow 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 340 Shadow 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 340 Shadow se incluyen en la Tabla 1 y la Tabla 2.

## Instrucciones de cuidado

ORALITE® GP 340 Shadow, si se lava de acuerdo con la norma EN ISO 20471:2013, soportará al menos 100 lavados a 60° C cuando vaya unida a distintos materiales de fondo.



### 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, blanco / lima fluorescente**

Ángulo de observación	Ángulo de entrada ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	580	450	300	200
0,33°	370	300	200	150
1,00°	100	90	50	40
1,50°	25	20	18	14

Todos los valores se expresan en unidades de cd/lux/m<sup>2</sup>.

**Tabla 2 – Retrorreflectividad, naranja**

Ángulo de observación	Ángulo de entrada ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	400	315	210	140
0,33°	280	240	180	100
1,00°	70	60	35	25
1,50°	16	14	12	8

Todos los valores se expresan en unidades de cd/lux/m<sup>2</sup>.

**Tabla 3 – Límites de las especificaciones de colores**

Color	Coordenadas cromáticas*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
15 Blanco	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329
20 Lima fl.	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540
07 Naranja	0,558	0,352	0,636	0,364	0,570	0,429	0,506	0,404

\* Los cuatro pares de coordenadas cromáticas determinan la cromaticidad aceptable en el diagrama de la CIE. Los datos de luminancia mínima solo son necesarios para las cintas fluorescentes con rendimiento combinado.

### 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.