

### Descripción

ORALITE® SB 231 es una robusta cinta resistente a las inclemencias atmosféricas diseñada para coserse o soldarse a alta frecuencia sobre las mochilas escolares. El producto cumple totalmente con la norma alemana DIN 58124, y las cintas han sido certificadas por un laboratorio de prueba homologado.

### Estructura del producto

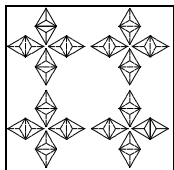
ORALITE® SB 231 se compone de elementos retrorreflectantes de aristas cúbicas (microprisma) perfectamente unidos a una robusta película polimérica flexible estabilizada frente a la radiación UV, capaz de resistir las inclemencias atmosféricas y con una superficie lisa. El material reflectante va soldado a una película polimérica estabilizada frente a la radiación UV para proteger las superficies del prisma de la suciedad y la humedad.

### Aprobación del producto

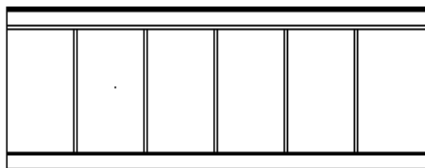
DIN 58124

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

### Diseño del logotipo de la película



### Aspecto



### Color

ORALITE® SB 231 está disponible en blanco y lima fluorescente. Los colores cumplen 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

ORALITE® SB 231 cumple los requisitos mínimos de reflectividad de la norma DIN 58124. Los coeficientes típicos de retrorreflexión para la versión de 35 mm de ORALITE® SB 231 aparecen detallados en la Tabla 1.

## Instrucciones de cuidado

ORALITE® SB 231 soportará al menos 25 lavados a 40° C cuando vaya unida a distintos materiales de fondo.



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**  
**Retroreflectividad**

Color	Ángulo de observación / entrada ( $\beta_1, \beta_2=0$ )		
	0,20° / 5°	0,20° / 30°	0,20° / 40°
15 Blanco	580	300	200
20 Lima fluorescente	580	300	200

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

**Tabla 2**  
**Límites de las especificaciones de colores (Diurnos)**

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 fluorescente	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540

\*) Los cuatro pares de coordenadas cromáticas determinan la cromaticidad aceptable al medirse con el iluminante estándar C y un espectrocolorímetro Hunter LabScan. Los colores fluorescentes deben medirse con el iluminante estándar D<sub>65</sub> y un espectrocolorímetro Hunter LabScan.

## 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.