

### Descripción del producto

ORALITE® 5237M Prismatic Economy Grade es una película retrorreflectante, flexible y resistente a inclemencias, diseñada para productos publicitarios y uso en exteriores durante períodos cortos. El material está elaborado para señales públicas y publicitarias que no estén montadas de forma permanente, y que requieran montaje y desmontaje fácil de la señal para usarse en distintos lugares. El material se puede cortar fácilmente sin necesidad de sellar los bordes. El dorso es muy resistente a agua e inclemencias, elaborado en lona flexible de 280 µm.

El sistema retrorreflectante de ORALITE® 5237M Prismatic Economy Grade consiste en microprismas metalizados unidos a una robusta película polimérica flexible estabilizada frente a la radiación UV, capaz de resistir las inclemencias atmosféricas y con una superficie lisa. La superficie del laminado reflectante se puede serigrafiar.

### Retroreflectividad

Los valores típicos del coeficiente de retrorreflexión ( $R'$ ) para ORALITE® 5237M Prismatic Economy Grade aparecen detallados en la Tabla 1, al iluminarse con el iluminante estándar A de la CIE y medirse según lo estipulado en la publicación de la CIE n.º 54. Los valores son una media de los ángulos de rotación de 0° y 90°.

### Color

ORALITE® 5237M Prismatic Economy Grade está disponible en blanco (010) y amarillo (020). El color se localizará en la zona definida por las coordenadas cromáticas y el factor de luminancia especificado en la Tabla 2, al medirse según lo estipulado en la publicación de la CIE n.º 15.2 (iluminante D<sub>65</sub>).

### Impresión

Se recomienda utilizar las tintas para serigrafía ORALITE® de las series 5010 y 5018. Consulte la información detallada en la ficha técnica de la tinta para serigrafía.

### Datos del Producto

**Tabla 1: Valores típicos del coeficiente de retrorreflexión** (láminas nuevas, medido con iluminante estándar A de la CIE, y las disposiciones de la norma CIE n.º 54.2:

| Coeficiente específico de retrorreflexión, cd/(lx m <sup>2</sup> ) |       |      |     |       |     |
|--|-------|------|-----|-------|-----|
| Ángulo de observación  |       | 0.2° |     | 0.33° |     |
| Ángulo de proyección   |       | 5°   | 30° | 5°    | 30° |
| Blanco   | (010) | 70   | 30  | 60    | 25  |
| Amarillo   | (020) | 50   | 21  | 42    | 18  |

**Tabla 2: Retroreflectividad típica para laminado nuevo (cd/lx/m<sup>2</sup>) medida conforme a CIE n.º 15.2 y EN 12899-1**

| Colores  | Coordenadas de cromaticidad (EN 12899-1) |       |       |       |       |       |       |       | Densidad lumínica β |        |
|----------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|--------|
|          | 1  |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       |                     |        |
|          | x  | y     | x     | y     | x     | y     | x     | y     |                     |        |
| Blanco   | 010                                      | 0,305 | 0,315 | 0,335 | 0,345 | 0,325 | 0,355 | 0,295 | 0,325               | ≥ 0,35 |
| Amarillo | 020                                      | 0,494 | 0,505 | 0,470 | 0,480 | 0,513 | 0,437 | 0,545 | 0,454               | ≥ 0,27 |

### Propiedades físicas y químicas

|   |          |
|---|----------|
| Grosor <sup>1</sup>                                   | 0,430 mm |
| Tiempo de almacenamiento <sup>2</sup>                 | 1 año    |
| Durabilidad con aplicación especializada <sup>3</sup> | 3 años   |

<sup>1</sup> promedio    <sup>2</sup> en el embalaje original, a 20°C y 50% de humedad relativa    <sup>3</sup> clima centroeuropeo estándar

**Nota:** Se deben considerar como norma los valores indicados en unidades SI (sistema internacional). Los valores entre paréntesis son las equivalencias y no deben considerarse como norma ya que pueden ser aproximados.

### AVISO IMPORTANTE

Al utilizar la lámina ORALITE® deben cumplirse las especificaciones nacionales pertinentes. ORAFOL le recomienda que solicite la normativa vigente a las autoridades locales y garantice la conformidad del producto con dichos requisitos. Póngase en contacto con ORAFOL para obtener más información al respecto.

Todos los productos ORALITE® están sujetos a un minucioso control de calidad a lo largo de todo el proceso de fabricación y se garantiza que cuentan con una calidad comercializable y libres de defecto de fabricación alguno. La información publicada sobre los productos ORALITE® se basa en investigaciones que la empresa considera muy fiables, aunque dicha información no constituye ninguna garantía. Debida 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 cambiar sin previo aviso.

Se excluye cualquier garantía para aplicaciones que no se especifiquen en la Ficha Técnica o no se procesen de acuerdo con las instrucciones de procesamiento y manipulación de ORAFOL. La durabilidad de las señales depende de diversos factores, incluida, sin limitación alguna, la selección y preparación del soporte, el cumplimiento de las directrices de aplicación recomendadas, el lugar geográfico y las condiciones meteorológicas, así como la conservación del producto y de la señal finalizada. ORAFOL no se hace responsable de los defectos en las señales que se deban a una base inadecuada o a una preparación indebida de la superficie. Para obtener más información al respecto, consulte el documento de garantía publicado en [www.orafol.com](http://www.orafol.com).

ORALITE® es una marca registrada de ORAFOL Europe GmbH.