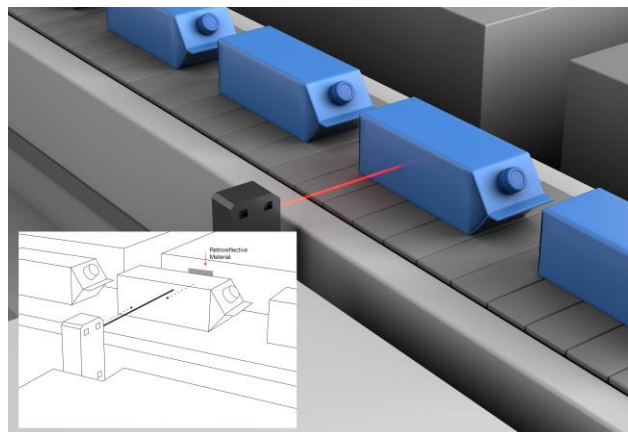


ORALITE® Photoelectric Sheeting

General

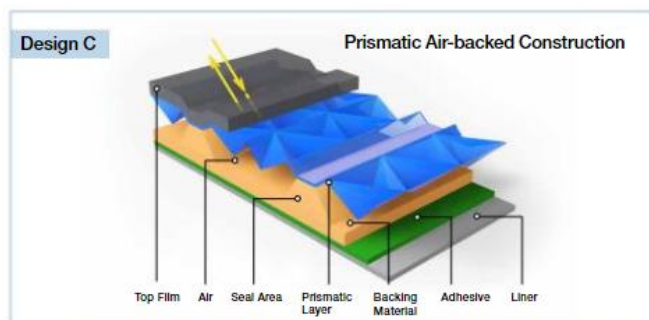
ORAFOL ofrece una gama de materiales reflectantes diseñados para utilizarse en aplicaciones con sensores fotoeléctricos, fabricados siguiendo los más altos estándares que mejoran la productividad y precisión. Los materiales reflectantes funcionan reflejando la luz emitida de vuelta hacia el receptor y puede incorporarse a una gran variedad de aplicaciones.

En un mundo cada vez más automatizado ORALITE® Photoelectric Sheeting ofrece unos rangos de sensibilidad más amplios por la mayor eficacia del reflector y está disponible con o sin polarización

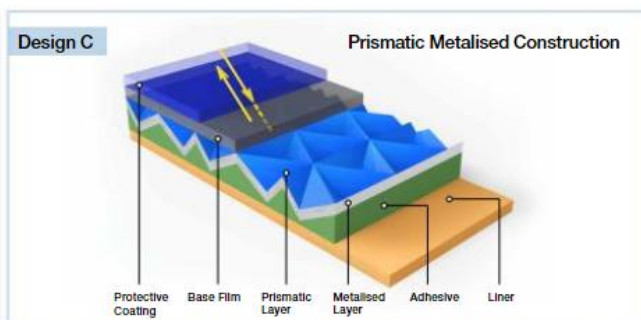


Descripción del Producto

La lámina está compuesta por elementos retrorreflectantes cúbicos (microprismas), pegados integralmente a una capa polimérica, flexible, sólida, de superficie suave y resistente a las condiciones climáticas y rayos UV. La fabricación microprismática sellada tiene la capacidad de retornar la luz con precisión, en un eje paralelo (fase ángulo), de vuelta al receptor y se puede utilizar combinado con filtros polarizados. Se recomiendan sensores retrorreflectantes polarizados para cualquier aplicación con objetivos de retrorreflexión.



Polarizado



No-Polarizado

Gama

ORALITE® Photoelectric Sheeting está disponible en diferentes configuraciones, descritas en la siguiente tabla.

| Product Ref: | Product Construction | Thickness (mm) | Format | Non-Polarised | Polarised | Typical Reflectivity 0.2/5° cd/lux/m² | Indoor | Outdoor | Printable | Sheeting Logo Pattern | Protective Coating |
|--------------|----------------------|----------------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 3010 | PET Metalized | 0.2 | Rolls | <input checked="" type="checkbox"/> | | 500 | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| P82 | PET Metalized | 0.25 | Rolls | <input checked="" type="checkbox"/> | | ≥ 900 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| AC1000 (Air) | Acrylic Air-Backed | 0.38 | Sheets | | <input checked="" type="checkbox"/> | 1000 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> |

Reflectividad

Al iluminarse con el iluminante A de la CIE y medirse según lo estipulado en la publicación de la CIE n.º 54, el coeficiente de retrorreflexión (R') se muestran en la tabla anterior. Los valores son un promedio de rotación de ángulos 0º y 90º.

Color

ORALITE® Photoelectric sheeting está disponible en blanco/plata.

ORALITE® 3010 (metalizado)

Características:

- Lámina microprismática metalizada en Poliéster (PET)
- Para uso en espacios de interior
- El material es sensible a su orientación.
- Para instalación permanente.
- Rollos estándar de 762 mm x 45,7 m
- Ancho mínimo de la franja 25 mm
- Material disponible en tamaño formato de pegatina sujeto a MOQ

ORALITE® P82 Sheeting (metalizado)

Características:

- Lámina microprismática metalizada en Poliéster (PET)
- Para uso en espacios exteriores e interiores
- Reflectividad mínima de 900cd/lux/m² en ambas orientaciones
- Para instalación permanente.
- Película resistente a la intemperie y los disolventes
- Fácil limpieza
- Rollos estándar de 762 mm x 45,7 m
- Ancho mínimo de la franja 25 mm
- Material disponible en tamaño formato de pegatina sujeto a MOQ

ORALITE® AC 1000 Sheeting (con aire)

Características:

- Lámina acrílica sellada microprismática,
- Aplicaciones polarizadas
- Para uso en espacios exteriores e interiores
- Para instalación permanente.
- Película resistente a la intemperie y los disolventes
- Fácil limpieza
- AC1000 Air Backed está disponible en láminas con piezas de 16 x 49mm x 49mm por cada lámina.
- Consulte otros tamaños disponibles.

Adhesivo

El adhesivo está protegido por un revestimiento antiadherente. Para retirarlo, solo hay que despegarlo sin necesidad de humedecerlo en agua u otro solvente.

Instrucciones Aplicación

El material se debe aplicar cuando la temperatura del aire y de la superficie se encuentre entre 15° C y 38° C para garantizar una fijación adhesiva correcta. Las superficies deben estar limpias sin restos de grasa, aceite o polvo. Utilice una toalla limpia y alcohol isopropílico o similar para limpiar la superficie antes de la aplicación. Utilizar en ambientes con temperaturas elevadas (sobre 95°C) durante un largo periodo de tiempo, podría reducir la eficacia de la retrorreflectividad.

Almacenamiento

La lámina se debe usar durante el año siguiente a la fecha de entrega. Todos los rollos, incluso los utilizados parcialmente, deben almacenarse en su embalaje original, firmemente cerrado. Almacenar en una zona limpia y seca, lejos del alcance de la luz solar. Almacenar a 20° C y a 50% de humedad relativa.

AVISO IMPORTANTE

Todos los productos ORALITE® están sometidos durante todo el proceso de fabricación a un riguroso control de calidad. Aseguramos el suministro de los productos con una calidad usual y libre de defectos de fabricación. Las informaciones publicadas sobre los productos ORALITE® se basan en resultados experimentales que son fiables según la opinión de la empresa pero que no permiten deducir ningún tipo de garantía. Debido al elevado número de posibilidades de uso de los productos ORALITE® y al desarrollo continuo de nuevas aplicaciones, el cliente debe comprobar la idoneidad y eficacia del producto para el uso previsto y aceptar todos los riesgos relacionados con dicho uso. Todas las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso.

ORALITE® es una marca registrada de ORAFOL Europe GmbH.