

Descripción

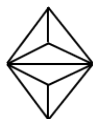
ORALITE® Radiance es una robusta lámina altamente reflectante y resistente a las inclemencias atmosféricas, diseñada para utilizarse en entornos difíciles al aire libre en las franjas de los conos y delimitadores. El producto se puede troquelar y cortar con un plóter sin necesidad de sellar los bordes.

Estructura del producto

ORALITE® Radiance 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. Las superficies del prisma están revestidas con una capa de aluminio depositado al vacío que conforma una superficie de espejo sobre las caras del prisma. Un potente adhesivo sensible a la presión va laminado al aluminio para adherirse, por ejemplo, a los conos.

Diseño del logotipo de la película

Logotipo en sombra (prisma visible en forma de holograma).



Color

ORALITE® Radiance está disponible en color plateado.

Retrorreflectividad

En la Tabla 1 se incluye el coeficiente de retrorreflexión (RA) de ORALITE® Radiance, al iluminarse con el iluminante A de la CIE y medirse según lo estipulado en la publicación de la CIE N.º 54. La película supera los requisitos de la norma NF P98-455.

Resistencia a los impactos

ORALITE® Radiance no mostrará signos de agrietamiento ni decapamiento fuera de la zona de impacto en cuestión al someterse a un impacto de 11,3 Nm generado por un peso de 1,8 kg con una punta redonda de 16 mm en un probador de impacto variable Gardner, IG-1120, de acuerdo con la norma ASTM D4956.

Resistencia a la flexibilidad

ORALITE® Radiance se somete a una temperatura de 0 °C. La lámina es lo suficientemente flexible para no mostrar signos de agrietamiento al doblarse durante un segundo alrededor de un mandril de 3,2 mm de diámetro con el adhesivo en contacto con el mandril, según los requisitos de la norma ASTM D 4956 para láminas flexibles (S2.2.2).

Resistencia a los solventes

ORALITE® Radiance no se disolverá, no se arrugará ni aparecerán burbujas al limpiarse con un paño suave humedecido en queroseno, aguarrás, turpentina, nafta VM&P, HCL al 5%, NaOH o metanol.

Adhesivo

El adhesivo está protegido por un revestimiento antiadherente. Para retirarlo, solo hay que despegarlo sin necesidad de humedecerlo en agua u otro solvente. Se pueden suministrar distintos adhesivos en función del sustrato. Póngase en contacto con ORAFOL para obtener más información 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

Color	Ángulo de observación = 0° Ángulo de entrada (β_1) = 5° Ángulo de rotación = 0°
Plateado	700

Todos los valores se expresan en unidades de cd/lux/m².

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.