

Produit

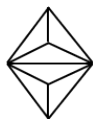
Le film ORALITE® Radiance, extrêmement rétro réfléchissant et résistant aux conditions climatiques difficiles, est conçu pour être utilisé en extérieur et appliqué sur des balises et sur des délinéateurs. Ce film peut être découpé à l'emporte-pièce ou par plotter et ne nécessite pas de vernis de scellement.

Composition

Le film ORALITE® Radiance se compose de microprismes rétro réfléchissants entièrement encapsulés dans un film polymère souple, lisse, robuste et résistant aux intempéries et aux U.V. La surface des prismes est enduite d'une fine couche d'aluminium pour renforcer l'effet miroir des facettes. Un adhésif à froid d'une grande pégiosité est laminé à l'aluminium afin d'adhérer aux balises.

Logo du film

Hologramme du logo



Couleur

Le film ORALITE® Radiance est disponible en argent.

Rétro réflexion

Le coefficient de rétro réflexion (R_A) du film ORALITE® Radiance éclairé selon l'éclairage A standard de la CIE et mesuré conformément aux dispositions n° 54 de la CIE est fourni dans le tableau 1. Le film satisfait ou dépasse les exigences de la norme NF P98-455.

Résistance aux chocs

Le film ORALITE® Radiance ne montre aucun signe de craquement ou de délaminage en dehors de la zone d'impact lorsqu'il est soumis à un choc de 11.3N/ produit par un poids de 1,8 kg dont le diamètre de l'extrémité mesure 16 mm, selon la norme D4956 de l'ASTM.

Conformabilité

Les tests de conformabilité sont effectués à 0° C. Le film doit être suffisamment souple afin de ne pas subir de craquements lorsqu'il est placé autour d'un mandrin de 3,2 mm de diamètre en l'espace d'une seconde, l'adhésif étant en contact direct avec le mandrin, comme le spécifie les exigences de la norme D 4956 de l'ASTM (S2.2.2).

Résistance aux solvants

Le film ORALITE® Radiance ne se dissout pas, ne cloque pas, ne gondole pas lorsqu'il est nettoyé avec un chiffon doux imbibé de kérosène, d'essences minérales, de térébenthine, de naphte VM & P, d'HCL 5 %, de NaOH ou de méthanol.

Adhésif

L'adhésif est protégé par un film protecteur devant être retiré en le décollant, sans le tremper dans l'eau ni dans des solvants. Différents adhésifs peuvent être livrés en fonction du support. Veuillez contacter ORAFOL pour plus d'informations.

Conservation

Stockez le produit dans un endroit sec entre 18° C et 28° C et utilisez-le au cours de l'année suivant sa réception.

Tableau 1
Coefficient de rétro réflexion

Couleur	Angle d'observation = 0° Angle d'entrée (β_1) = 5° Angle de rotation = 0°
Argent	700

*Le coefficient de rétro réflexion (R_A) s'exprime en cd/lux/m²

NOTE IMPORTANTE

Tous les produits ORALITE® sont soumis à un contrôle qualité précis pendant tout le procédé de fabrication et d'emballage et sont garantis aptes à la vente et sans défaut de fabrication. Toute information publiée concernant les produits ORALITE® est basée sur la recherche que la Société considère comme fiable. Pourtant, ces informations ne constituent pas des garanties en tant que telles. Étant donné la variété des applications et utilisations des produits ORALITE® et le développement continu de nouvelles applications, l'acheteur doit vérifier l'adaptabilité et la performance du produit acquis selon son utilisation finale et ce dernier doit anticiper et assumer les risques selon l'utilisation. Chaque certification ou cahier des charges peut changer sans avis préalable.

ORALITE® est une marque déposée de ORAFOL Europe GmbH.