

Description

Les films rétro réfléchissants ORALITE® Série 5200 ECONOMY GRADE sont des films rétro réfléchissants autoadhésifs résistants aux intempéries et présentant une résistance exceptionnelle aux solvants. . La surface lisse se distingue par une résistance élevée aux rayures et aux chocs et par une très bonne aptitude à l'impression.

Le système rétro réfléchissant des films ORALITE® Série 5200 ECONOMY GRADE est composé de billes de verre à effet catadioptrique noyées dans une couche de matière plastique transparente (Type A, anciennement Type I).

Surface

Film PVC spécial coulé

Matériau protecteur

Carton siliconé couché PE sur les deux faces, 145 g/m².

Les références d'article et de bobine apposées sur le carton siliconé garantissent la traçabilité intégrale de l'ensemble des paramètres de production et des matières premières.

Adhésif

Solvant de polyacrylate, adhérence permanente

Domaines d'utilisation

Les films rétro réfléchissants ORALITE® Série 5200 ECONOMY GRADE ont été spécialement conçus pour la fabrication de panneaux routiers, d'équipements de signalisation et information, de marquages d'avertissement réfléchissants, prévus pour une utilisation de courte durée en extérieur et pour lesquels un niveau minimum de propriétés rétro réfléchissantes suffit. Nous garantissons une impression sans problème par impression à jet d'encre solvantée et une excellente mise en œuvre sur des traceurs de découpe. Le film est muni d'un adhésif sensible à la pression garantissant une adhésion excellente sur des subjectiles métalliques tels que l'aluminium et la tôle d'acier zinguée. L'exposition à de fortes doses de lumière UV, au climat maritime ou à la pollution industrielle ainsi qu'à la migration de substances volatiles provenant de substrats en plastique ou l'encrassement de la surface peuvent réduire les performances ou la durée de vie du produit.

Il faut utiliser les films rétro réfléchissants ORALITE® Série 5200 ECONOMY GRADE dans le respect des dispositions nationales en vigueur.

Techniques d'impression

Impression jet d'encre avec des encres de solvant, UV ou latex

Il est conseillé d'utiliser des encres de sérigraphie ORALITE® Série 5018. Il n'est pas nécessaire de passer de vernis.

Caractéristiques techniques

Coefficients typiques de rétroreflectivité (CIE 54.2, DIN 67520-1, état neuf)

| Réflexion spécifique typiques R' en cd / lx par m ² | | | | |
|--|------|-----|-------|-----|
| Angle d'observation | 0,2° | | 0,33° | |
| Angle d'éclairage | 5° | 30° | 5° | 30° |
| Blanc (010) | 50 | 22 | 36 | 15 |
| Jaune (020) | 32 | 14 | 22 | 9 |
| Rouge (030) | 12 | 5 | 8 | 3 |
| Orange (035) | 16 | 7,5 | 12 | 5 |
| Bleu (050) | 3 | 1,3 | 1,9 | 0,6 |
| Vert (060) | 6 | 2,5 | 4,5 | 1,8 |

Couleurs (CIE 15.2, DIN 6171, état neuf)

| Coordonnées chromatiques | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | Luminance β |
| | x | y | x | y | x | y | x | y | |
| Blanc (010) | 0,305 | 0,315 | 0,335 | 0,345 | 0,325 | 0,355 | 0,295 | 0,325 | ≥ 0,35 |
| Jaune (020) | 0,494 | 0,505 | 0,47 | 0,48 | 0,513 | 0,437 | 0,545 | 0,454 | ≥ 0,27 |
| Rouge (030) | 0,735 | 0,265 | 0,7 | 0,25 | 0,61 | 0,34 | 0,66 | 0,34 | ≥ 0,05 |
| Orange (035) | 0,61 | 0,39 | 0,535 | 0,375 | 0,506 | 0,404 | 0,57 | 0,429 | ≥ 0,17 |
| Bleu (050) | 0,13 | 0,09 | 0,16 | 0,09 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | ≥ 0,01 |
| Vert (060) | 0,11 | 0,415 | 0,17 | 0,415 | 0,17 | 0,5 | 0,11 | 0,5 | ≥ 0,04 |

Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Épaisseur* (sans papier protecteur) | 0,100 mm |
| Résistance aux températures*** | collé sur aluminium, de -50 °C à +82 °C |
| Adhésivité de départ* (méthode d'essai FINAT n° 1, après 24 h, acier inoxydable) | 15 N/25 mm (déchirure du film) |
| Garantie de stockage** | 2 ans |
| Température de collage | > +10° C |
| Résistance dans le temps exposition verticale aux intempéries (atmosphère normale, Europe centrale) | 3 ans (non imprimé) |

* Valeur moyenne ** dans le conditionnement d'origine, à 20 °C et 50 % d'humidité ***atmosphère normale, Europe centrale



REMARQUE IMPORTANTE

L'utilisation des films ORALITE® doit se faire dans le respect des dispositions nationales concernées. ORAFOL vous conseille de vous procurer la réglementation actuelle auprès du service dont vous dépendez et de veiller à ce que le produit lui soit conforme. Pour tout complément d'information, adressez-vous directement à ORAFOL.

Tous les produits ORALITE® sont soumis pendant l'ensemble du processus de production à un contrôle de qualité minutieux garantissant que les produits qui vous sont livrés sont de qualité courante et ne présentent pas de vices de fabrication. Les informations publiées sur les produits ORALITE® reposent sur des résultats de recherche considérés comme fiables par l'entreprise, mais qui ne sauraient donner lieu à une quelconque garantie. En raison de la grande diversité des possibilités d'utilisation des produits ORALITE® et de l'émergence permanente de nouvelles utilisations, l'acheteur doit soigneusement vérifier que le produit et ses performances conviennent bien à l'utilisation prévue et assumer tous les risques liés à cette utilisation. Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Toute garantie est exclue pour les utilisations qui ne figurent pas dans la fiche technique ou ne sont pas effectuées conformément aux directives de mise en œuvre d'ORAFOL. La résistance dans le temps des panneaux dépend d'une multitude de facteurs, comme la nature et la préparation du support, le respect des directives de mise en œuvre, la zone géographique d'utilisation, les conditions météorologiques et l'entretien du produit et du panneau fini. ORAFOL n'assume aucune responsabilité pour les défauts dus à l'utilisation sur un support inadapté ou à une préparation insuffisante de la surface. Vous trouverez des précisions dans le document de garantie publié par ORAFOL sur le site www.orafol.com.

ORALITE® est une marque de la société ORAFOL Europe GmbH.