

## Description

ORALITE® 5200RA Economy Grade est un film résistant aux intempéries, auto-adhésif et rétro réfléchissant brillant, qui offre une excellente imprimabilité et une application facile. Il est idéal pour une utilisation extérieure à court terme pour laquelle un minimum de rétro-réflexion est requis. Son adhésif activé par pression est facile à appliquer et peut être enlevé après sa durée de vie. Le produit est disponible dans les couleurs de circulation courantes (pour plus de détails, voir les données du produit).

Le système rétro réfléchissant d'ORALITE® 5200RA Economy Grade est composé de billes de verre à effet catadioptrique noyées dans une couche de matière plastique transparente (design A, auparavant type I).

## Surface

Film PVC moulé spécial pour une excellente imprimabilité.

## Matériau protecteur et adhésif

L'adhésif est un solvant de polyacrylate conçu pour une application facile. Le matériau protecteur (155 g/m<sup>2</sup>) est un film PE siliconné sur ses deux faces. La technologie *RapidAir*® permet une application facile et rapide, réduisant l'incidence des bulles et des plis, en particulier pour des applications de grande taille. Le code du produit et le numéro de lot sont appliqués sur la face arrière du papier siliconné.

## Domaines d'utilisation / Techniques d'impression

ORALITE® 5200RA Economy Grade est idéal pour une utilisation extérieure à court terme pour laquelle un minimum de rétro-réflexion est requis. La surface lisse indique une résistance aux rayures et aux chocs, ainsi que de très bonnes qualités d'imprimabilité. L'ORALITE® 5200RA Economy Grade est doté d'un adhésif offrant une excellente adhérence sur des surfaces métalliques et peintes. Il est conçu pour une application facile et sans bulles. La chaleur contribue à retirer partiellement le produit, mais un dissolvant pour adhésifs à base de solvant sera peut-être nécessaire pour retirer tous les résidus d'adhésifs. Pour tout conseil relatif à ce qui précède, veuillez vous adresser à un représentant de la division Reflective Solutions d'ORAFOL.

Les surfaces sur lesquelles le matériau s'applique doivent être exemptes de poussière, de graisse et d'autres souillures pouvant nuire au pouvoir adhésif du film. Les surfaces récemment mises en peinture doivent être complètement sèches. Pour vérifier la compatibilité, vous devez effectuer des tests d'application préalables avec les laques et peintures prévues. Le matériau rétro réfléchissant autocollant ne peut être utilisé que pour application sèche. Si l'utilisateur prévoit une utilisation dans d'autres domaines, il doit, sous sa propre responsabilité, tester et évaluer si le produit convient à l'utilisation prévue et si celle-ci comporte des risques. 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.

ORALITE® 5200RA peut être imprimé avec des encres de sérigraphie ORALITE® 5018 ou imprimé par jet d'encre avec la plupart des encres à base de solvants, UV ou latex. Veuillez vous référer aux instructions du fabricant de l'encre choisie pour déterminer si une stratification est requise. Dans ce cas, il est recommandé de stratifier le matériau avec ORALITE® 5051, ORAGUARD® 290F ou ORAGUARD® 293F pour une meilleure protection UV. Lorsque vous utilisez des encres ou des imprimantes non ORAFOL, l'application doit être testée et approuvée par le client.

### Caractéristiques techniques

Valeurs typiques du coefficient de rétro réflexion (feuille neuve, mesurée à l'aide d'un étalon colorimétrique CIE A et des dispositions de la norme CIE N°54.2) :

Réflexion spécifique typiques R' en cd / lx par m <sup>2</sup>				
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

Limites de spécification de couleur pour des feuilles neuves à la lumière du jour (feuille neuve, mesure effectuée conformément à la norme CIE N°15.2) :

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)	0,105 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)	collé sur acier inoxydable : 16 N / 25 mm collé sur revêtement acrylique : 10 N / 25 mm
Garantie de stockage**	2 ans
Température de collage	> +15° 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.

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](http://www.orafol.com).

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