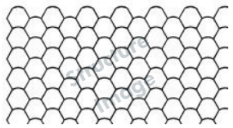
ORALITE® 5800

High Intensity Grade

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.345

Propriétés réfléchissantes

Cell structure:



Technologie de réflexion: Bille de verre, Classes de réflexion: RA2, Structure de l'adhésif réfléchissant: B, Reflection Norm(s): ORALITE® 5800 - Tabelle 1 (EN 12899-1), ORALITE® 5800 - Farbkoordination Tabelle 2 (EN 12899-1)

Domaines d'application

- Panneaux de signalisation
- Chantiers
- Circulation et transport
- Publicité et signalisation

Couleurs

ORALITE® 5800 l'è dispunibel in di culur seguent: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050), Brown (F080)

Épaisseur totale

- 0.28 mm (Valeur moyenne, sans papier de protection)

Matériau frontal

Film en acrylique

Matériau protecteur

Film en PP enduit de silicone sur une face, 0.075 mm

Adhésif

Solvant de polyacrylate, permanent

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORALITE® 5800

High Intensity Grade

Caractéristiques techniques

DURABILITÉ

Résistance aux produits de nettoyage	Pas de changement	collage sur aluminium | 8 h dans une solution alcaline (nettoyant ménager à 0,5 %) à température ambiante et 65° C
Durabilité	10	sans impression, avec un traitement conforme, en cas d'altérations extérieures verticales, climat normal d'Europe centrale
Garantie de stockage	2 Année(s)	dans l'emballage d'origine, à 20° C et 50 % d'humidité relative
Résistance aux températures	Température minimale -56 °C Température maximale 82 °C	collage sur aluminium

PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES

Adhésivité de départ	15 N/25 mm	après 24h, sur acier inoxydable | Valeur moyenne, FINAT n° 1

TRAITEMENT

Méthode d'impression recommandée	Sérigraphie, Impression UV, Impression éco-solvant	
Support approprié	Aluminium, Tôle d'acier galvanisée, Métaux	
Température de collage	Température minimale 10 °C	

Tableau 1 - Coefficients de rétroréflexion spécifiques R' en cd / (lx m²) [Valeurs minimales] (État neuf; EN 12899-1, RA2)

Angle d'observation		0,2°			0,33°			2°		
Angle d'incidence		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Blanc	(010)	250	150	110	180	100	95	5	2,5	1,5
Jaune	(020)	170	100	70	120	70	60	3	1,5	1

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.de
www.orafol.com

ORALITE® 5800

High Intensity Grade

Angle d'observation		0,2°			0,33°			2°		
Angle d'incidence		**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Orange	**(035)**	100	60	29	65	40	20	1,5	1,0	#
Rouge	**(030)**	45	25	15	25	14	13	1,0	0,4	0,3
Bleu	**(050)**	20	11	8	14	8	7	0,2	#	#
Vert	**(060)**	45	25	12	21	12	11	0,5	0,3	0,2
Marron	**(080)**	12	8,5	5	8	5	3	0,2	#	#

Tableau 2 - Coordonnées chromatiques (Limites de spécification des couleurs à la lumière du jour; État neuf; EN12899-1)

Couleurs		1		2		3		4		Facteur de 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	> 0,27
Jaune	**(020)**	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	> 0,16
Orange	**(035)**	0,610	0,390	0,535	0,375	0,506	0,404	0,570	0,429	□ 0,14
Rouge	**(030)**	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	□ 0,03
Vert	**(060)**	0,110	0,415	0,170	0,415	0,170	0,500	0,110	0,500	□ 0,03
Bleu	**(050)**	0,130	0,090	0,160	0,090	0,160	0,140	0,130	0,140	□ 0,01
Marron	**(080)**	0,455	0,397	0,523	0,429	0,479	0,373	0,558	0,394	0,03 – 0,09

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com

ORALITE® 5800

High Intensity Grade

NOTE SUR LE PRODUIT

Le support à encoller doit être exempt de poussière, de graisse ou d'autres contaminations susceptibles de compromettre le pouvoir adhésif du matériau. L'autoadhésif est conçu pour les supports métalliques. Pour d'autres domaines d'application, l'utilisateur doit tester et évaluer de son propre chef si le produit est adapté et si des risques peuvent survenir en raison de son utilisation. ORALITE® 5800 en blanc peut être imprimé par sérigraphie avec l'encre ORALITE® 5018 Screen Printing Ink. L'impression numérique avec de l'encre à séchage UV est également possible. Le matériau imprimé ou laminé satisfait les spécifications d'emplacement de la couleur et de coefficient de rétroréflexion de cette couleur si les instructions de traitement ORAFOL sont respectées. Les films overlay recommandés sont ORALITE® 5061 Transparent Film, ORALITE® 5090 Anti-Dew Film et ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film. Comme encre de sérigraphie, nous recommandons ORALITE® 5018. Un vernis transparent n'est pas nécessaire. Est autorisée à l'application à cet égard l'imprimante ORALITE® UV Traffic Sign Printer en combinaison avec les encres à séchage UV pour impression numérique ORALITE® 5019 spécialement conçues à cette fin. Pour les applications extérieures verticales prolongées, il est recommandé d'utiliser le matériau imprimé en combinaison avec ORALITE® 5061 Transparent Film. Pour des informations détaillées, merci de consulter les instructions de traitement éditées #N° 4.1. par ORAFOL ou de vous adresser à votre interlocuteur de la ORAFOL Reflective Solutions Division. Tous les produits ORALITE® sont fabriqués dans le cadre d'une production certifiée ISO 9001:2015. La traçabilité des lots est assurée à tout moment grâce au numéro du rouleau.

REMARQUES IMPORTANTES

Lors de l'utilisation de films ORALITE®, il convient de respecter les spécifications nationales. ORAFOL recommande de vous procurer les dispositions à jour auprès de l'organisme compétent près de chez vous et de vous assurer que le produit y est conforme. Veuillez vous adresser directement à ORAFOL pour de plus amples renseignements. Les produits ORALITE® sont tous soumis à un contrôle qualité minutieux tout au long du processus de fabrication. Il est dès lors garanti que les produits sont livrés de qualité commerciale et exempts de défauts de fabrication. Les informations publiées sur les produits ORALITE® reposent sur des études de recherche que la société considère comme fiables. Pour autant, ces informations ne constituent pas des garanties. En raison des diverses possibilités d'usage des produits ORALITE® et du développement constant de nouvelles applications, l'acheteur doit être à même de juger avec soin de l'adéquation et de la prestation du produit pour chaque cas d'utilisation prévu et d'assumer tous les risques associés à cette utilisation. Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. La garantie est exclue pour les applications qui ne figurent pas dans la fiche de données techniques ou qui ne sont pas réalisées conformément aux directives de traitement d'ORAFOL. La durée de vie des panneaux dépend d'un certain nombre de facteurs, tels que le choix et la préparation du support, le respect des directives de traitement recommandées, la zone géographique, les conditions météorologiques ainsi que l'entretien du produit et du panneau fini. La responsabilité d'ORAFOL n'est pas engagée pour les défauts imputables au recours à un support non conforme ou une préparation non appropriée de la surface. Vous pouvez trouver des informations détaillées dans les documents de garantie édités sur www.orafol.com. ORALITE® est une marque déposée de la ORAFOL Europe GmbH

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
www.orafol.com