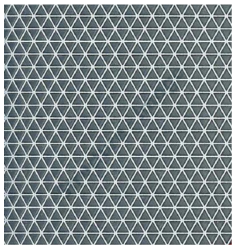
ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.357

Propriétés réfléchissantes

Cell structure:



Technologie de réflexion: Prismatique, Classes de réflexion: RA2, Structure de l'adhésif réfléchissant: C, Metalisation: oui, Reflection Norm(s): ORALITE® 5930M - Tabelle 1 (DIN 67520:2013-10 RA2; Aufbau C), ORALITE® 5930M - Tabelle 2 (DIN 6171: 2013-10 und ASTM D4956 (type IV), Tabelle 3)

Domaines d'application

- Conteneurs et réceptacles à déchets
- Chantiers
- Industrie
- Circulation et transport

Couleurs

ORALITE® 5930M l'è dispunibel in di culur seguent: White (F010), Yellow (F020), Red (F030), Green (F060)

Épaisseur totale

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

Matériau frontal

Film en PVC polymère

Matériau protecteur

Papier enduit de PE sur les deux faces, siliconé sur une face, 100 g/m²

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® 5930M

Prismatic Construction 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	5 Année(s)	avec un traitement conforme, en cas d'altérations extérieures verticales, climat normal d'Europe centrale
Garantie de stockage	1 Année(s)	dans l'emballage d'origine, à 20° C et 50 % d'humidité relative
Résistance aux températures	Température minimale -40 °C Température maximale 80 °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
Support approprié	Métaux, Supports polyoléfiniques
Température de collage	Température minimale 10 °C

Tableau 1 - Coefficients de rétroréflexion spécifiques R' en cd / (lx m²) (État neuf; DIN 67520: 2013-10 RA2; Design C)

Angle d'observation	0.20°			0.33°			2.00°		
Angle d'incidence	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Blanc	250	150	110	180	100	95	5	2.5	1.5
Jaune	170	100	70	120	70	60	3	1.5	1
Rouge	45	25	15	25	14	13	1	0.4	0.3

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

Angle d'observation	0.20°			0.33°			2.00°		
Angle d'incidence	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Vert	45	25	12	21	12	11	0.5	0.3	0.2

Tableau 2 - Coordonnées chromatiques (Limites de spécification des couleurs à la lumière du jour; État neuf; DIN 6171: 2013-10 & ASTM D4956 (type IV))

Couleurs	1		2		3		4		Facteur de luminance β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanc	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375	□ 0.25
Jaune	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.16
Rouge	0.735	0.265	0.674	0.236	0.569	0.341	0.655	0.345	□ 0.03
Vert	0.007	0.703	0.248	0.409	0.177	0.362	0.026	0.399	□ 0.03

Certificats

- 5930M 12899_3 CE 1358_CPR_0160 DE.pdf (Download)
- DoP5930M.001.20220208-DE.pdf (Download)
- 5930M 12899_3 CE 1358_CPR_0160 EN-2.pdf (Download)
- Withdrawing of Certificate 1358-CPR-0160_1.pdf (Download)
- Certificatr_1358_CPR_0160_2.pdf (Download)
- DoP5930M.001.20220208-EN.pdf (Download)

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. Les peintures nouvelles doivent être complètement durcies. Les surfaces en plastique ne doivent pas produire d'émissions. Pour déterminer la compatibilité du produit, nous recommandons d'effectuer au préalable des tests d'application sur les supports prévus. 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. En vue de l'utilisation, il convient d'observer les dispositions nationales pertinentes. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre interlocuteur chez 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.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 5930M

Prismatic Construction Grade

REMARQUES IMPORTANTES

Lors de l'utilisation de films de la série 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.de
www.orafol.com