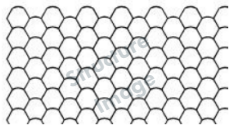
ORALITE® 5931

Prismatic Construction Grade

Propriétés réfléchissantes

Cell structure:



Technologie de réflexion: Prismatique, Classes de réflexion: RA2, Structure de l'adhésif réfléchissant: C, Reflection Norm(s): ORALITE® 5931 - Tabelle 1 (DIN 67520:2008-11 RA2; Aufbau C), ORALITE® 5931 - Tabelle 2 (ASTM D4956 Typ IV), ORALITE® 5931 - Tabelle 3 (DIN 6171: 2011-11), ORALITE® 5931 - Tabelle 4 (ASTM D4956 (Typ IV))

Domaines d'application

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

Couleurs

ORALITE® 5931 l'è dispunibel in di culur seguent: White / Red (F010), Yellow / Red (F020), Yellow-Green fluorescent / Red (F029), Orange fluorescent / Black (F038)

Épaisseur totale

- 0.48 mm (Valeur moyenne, sans papier de protection ni adhésif)

Matériau frontal

Film en PVC polymère

Matériau protecteur

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

Adhésif

Solvant de polyacrylate, permanent, Transparent

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 5931

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)	sans impression, 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 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

Support approprié	Supports polyoléfiniques, Aluminium, Tôle d'acier galvanisée	

Tableau 1 - Coefficients de rétroréflexion spécifiques R' en cd / (lx m²) (État neuf; DIN 67520: 2008-11 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	122	70	64	3	1.5	1
Orange	100	60	29	65	40	20	1.5	1	>0
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.de
www.orafol.com

ORALITE® 5931

Prismatic Construction Grade

Tableau 2 - Coefficients de rétroréflexion spécifiques R' en cd / (lx m²) (État neuf; ASTM D4956 (type IV))

Angle d'observation	0.10°		0.20°		0.50°	
Angle d'incidence	**-4°**	**30°**	**-4°**	**30°**	**-4°**	**30°**
Blanc	500	240	360	170	150	72
Jaune	380	175	270	135	110	54
Orange	200	94	145	68	60	28
Rouge	90	42	65	30	27	13
Jaune-vert fl.	400	185	290	135	120	55
Jaune fl.	300	140	220	100	90	40
Orange fl.	150	70	105	50	45	22

Tableau 3 - Coordonnées chromatiques (Limites de spécification des couleurs à la lumière du jour; État neuf; DIN 6171: 2011-11)

Couleurs	1		2		3		4		Facteur de luminance β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanc	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	□ 0.27
Jaune	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	□ 0.16
Jaune-vert fl.	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60
Jaune fl.	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.45
Orange fl.	0.570	0.430	0.506	0.404	0.569	0.341	0.655	0.345	□ 0.30
Orange	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	□ 0.12
Rouge	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.03

Tableau 4 - Coordonnées chromatiques (Limites de spécification des couleurs à la lumière du jour; État neuf; ASTM D4956 (type IV))

Couleurs	1		2		3		4		Facteur de luminance (Y %)
	x	y	x	y	x	y	x	y	

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 5931

Prismatic Construction Grade

Blanc	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	□ 27
Jaune	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472	15 □ Y □ 45
Orange	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	10 □ Y □ 30
Rouge	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346	2.5 □ Y □ 15
Jaune-vert fl.	0.387	0.610	0.369	0.546	0.428	0.496	0.460	0.540	□ 60
Jaune fl.	0.479	0.520	0.446	0.483	0.512	0.421	0.557	0.422	□ 40
Orange fl.	0.583	0.416	0.535	0.400	0.595	0.351	0.645	0.355	□ 20

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. Des tests d'application doivent être réalisés au préalable avec les vernis prévus à cet effet. 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. ORALITE® 5931 Prismatic Construction Grade peut être imprimé par impression numérique ou sérigraphiée ainsi qu'avec des films superposés. Comme encre de sérigraphie, nous recommandons ORALITE® 5018. Un vernis transparent n'est pas nécessaire avec cette combinaison d'encre et de film. Pour des informations détaillées, merci de consulter les instructions de traitement éditées N° 4.3. par ORAFOL ou de vous adresser à votre interlocuteur de la ORAFOL Reflective Solutions Division. Remarque : Tous les produits ORALITE® sont fabriqués dans le cadre d'une production certifiée ISO 9001:2015. Le sens de la machine (0°) sens transversal (90°) ORALITE® 5931 Prismatic Construction Grade Fiche technique 2020/4 Page 2 sur 4 ORAFOL Europe GmbH - Orafolstrasse 1 – D 16515 Oranienburg, Deutschland reflective. Solutions@orafol.de - www.orafol.de La traçabilité des lots est assurée à tout moment grâce au numéro du rouleau.

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