ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.344

Propriétés réfléchissantes

Technologie de réflexion: Bille de verre, Classes de réflexion: RA1, Structure de l'adhésif réfléchissant: A, Reflection Norm(s): ORALITE® 5710 - Tabelle 1 (DIN 67520 Teil 1 und 2, Neuzustand), ORALITE® 5710 - Tabelle 2 (DIN 5033 Teil 3, DIN 5036 Teil 1, DIN 6171, Neuzustand)

Domaines d'application

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

Couleurs

ORALITE® 5710 l'è dispunibel in di culur seguent: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050), Brown (F080)

Épaisseur totale

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

Matériau frontal

Résine alkyde, 0.13 mm

Matériau protecteur

Carton siliconé avec enduit de PE sur les deux faces, 145 g/m²

Adhésif

Solvant de polyacrylate, permanent

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	7 Année(s)	avec un traitement conforme, en cas d'altérations extérieures verticales, climat normal d'Europe centrale

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

Garantie de stockage	2 Année(s)	dans l'emballage d'origine, à 20° C et 50 % d'humidité relative
Résistance aux solvants / produits chimiques	Huiles minérales	
Résistance à l'eau de mer	Recommandé	collage sur aluminium | DIN 50021, après 100 h/ 23° C, pas de changement
Résistance aux températures	Température minimale -40 °C Température maximale 80 °C	

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 éco-solvant, Impression UV	
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) (État neuf; DIN 67520-1/2)

Angle d'observation		0,2°			0,33°			2°		
Angle d'incidence		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Blanc	(010)	100	40	10	80	35	9	5	2,5	1,5
Jaune	(020)	60	26	7	45	20	6	3	1,5	1
Orange	(035)	30	12	2,2	25	10	2,2	1,2	0,5	-
Rouge	(030)	22	9	2	17	6,5	1,8	1	0,5	0,5
Vert	(060)	13	5	1,5	11	5	1,2	0,5	0,3	0,2
Bleu	(050)	6	2,4	0,5	4	1,3	-	-	-	-
Marron	(080)	5	2	-	3	1	-	-	-	-

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

Tableau 2 - Coordonnées chromatiques (État neuf; DIN 5033-3, DIN 5036-1, DIN 6171)

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	□ 0,35
Jaune (020)	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	□ 0,27
Orange (035)	0,610	0,390	0,535	0,375	0,506	0,404	0,570	0,429	□ 0,17
Rouge (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	□ 0,05
Vert (060)	0,110	0,415	0,170	0,415	0,170	0,500	0,110	0,500	□ 0,04
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

Certificats

- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - de - 2014-03-21 - Zertifikat.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate-1.pdf (Download)
- Oralite 5710_1358-CPR-0171-3.pdf (Download)
- 2020-05-28 Orafol 5710 EG 0913-CPD-2009-001 Anlage.pdf (Download)
- 2020-05-28 Orafol 5710 EG 0913-CPD-2009-001 UK Anlage.pdf (Download)
- DoP5710.5017.001.20220208-DE.pdf (Download)
- DoP5710.001.20220208-DE.pdf (Download)
- DoP5710.001.20220208-EN.pdf (Download)
- DoP5710.5017.001.20230918-EN.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

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