ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Propriétés réfléchissantes

Classes de réflexion: RA1, Structure de l'adhésif réfléchissant: C, Reflection Norm(s): ORALITE® 6700 - Tabelle 1 (EN12899-1:2007 and ASTM D4956-13), ORALITE® 6700 - Tabelle 2 (ASTM 4956-13, Type I), ORALITE® 6700 - Tabelle 3 (DIN 6171-1:2013-10), ORALITE® 6700 - Tabelle 4 (ASTM D4956)

Domaines d'application

- Chantiers

Couleurs

ORALITE® 6700 l'è dispunibel in di culur seguent: White (F010), Yellow (F020), Red (F030), Orange (F035), Blue (F050), Green (F060), Brown (F080)

Épaisseur totale

- 0.25 mm (Sans papier protecteur, valeur moyenne)

Matériau protecteur

Film en PP enduit de silicone sur une face, 0.06 mm

Adhésif

Solvant de polyacrylate, permanent, Blanc

Films laminés recommandés

ORALITE® 5071 Lettering Film, ORALITE® 5062 Transparent Film

Caractéristiques techniques

DURABILITÉ

Résistance aux produits de nettoyage	Pas de changement	adhéré à l'aluminium, 8h en solution (0,5% d'agents nettoyants ménagers) à température ambiante et 65° C (150° F)
Durabilité	par application spécialisée	
	7 Année(s)	non imprimé | En exposition verticale en extérieur dans un climat standard d'Europe centrale
Garantie de stockage	1 Année(s)	Dans l'emballage d'origine, à 20 °C et 50 % d'humidité relative

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Résistance aux températures	Température minimale -56 °C Température maximale 82 °C	collé à l'aluminium

PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES

Adhésivité de départ	15 N/25 mm	Après 24h, acier inoxydable | FINAT-TM 1, valeur moyenne, pelage à 180° à 300 mm (12") / min

TRAITEMENT

Méthode d'impression recommandée	Impression numérique avec encre à séchage UV, Impression éco-solvant, Sérigraphie	
Température de collage	Température minimale 10 °C	

Tableau 1 - Coefficients de rétroréflexion spécifiques R' en cd / (lx m²) (État neuf; EN12899-1: 2007 RA1)

Angle d'observation		0.2°			0.33°			2°		
Angle d'incidence		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Blanc	(010)	70	30	10	80	24	9	5	2.5	1.5
Jaune	(020)	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
Orange	(035)	30	12	2.2	25	10	2.2	1.2	0.5	#
Rouge	(030)	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
Bleu	(050)	4	1.7	0.5	2	1	#	#	#	#
Vert	(060)	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2
Marron	(080)	1	0.3	#	0.6	0.2	#	#	#	#

Tableau 2 - Coefficients de rétroréflexion spécifiques R' en cd / (lx m²) (État neuf; ASTM 4956-13 (type I))

Angle d'observation	0.2°		0.5°	
Angle d'incidence	-4°	30°	-4°	30°

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Blanc	**(010)**	70	30	30	15
Jaune	**(020)**	50	22	25	13
Orange	**(035)**	25	7	13	4
Rouge	**(030)**	14	6	7.5	3
Bleu	**(050)**	4	1.7	2	0.8
Vert	**(060)**	9	3.5	4.5	2.2
Marron	**(080)**	1	0.3	0.3	0.2

Tableau 3 - Coordonnées chromatiques (État neuf; DIN 6171-1: 2013-10)

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	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	□ 0.16
Orange	**(035)**	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	□ 0.12
Rouge	**(030)**	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.03
Bleu	**(050)**	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	□ 0.01
Vert	**(060)**	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	□ 0.03
Marron	**(080)**	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	0.03 – 0.09

Tableau 4 - Coordonnées chromatiques (État neuf; ASTM D4956)

Couleurs		**1**		**2**		**3**		**4**		**Facteur de luminance (Y %)**
		x	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**	**x**	**y**	
Blanc	**(010)**	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	□ 27
Jaune	**(020)**	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472	15 □ Y □ 45
Orange	**(035)**	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	10 □ Y □ 30
Rouge	**(030)**	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346	2.5 □ Y □ 15
Bleu	**(050)**	0.140	0.035	0.244	0.210	0.190	0.255	0.065	0.216	1 □ Y □ 10
Vert	**(060)**	0.026	0.399	0.166	0.364	0.286	0.446	0.207	0.771	3 □ Y □ 12

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 6700

Engineer Prismatic Grade

Couleurs	1		2		3		4		Facteur de luminance (Y %)
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Marron (080)	0.430	0.340	0.610	0.390	0.550	0.450	0.430	0.390	1 Y 9

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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