ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Propriétés réfléchissantes

Technologie de réflexion: Prismatique, Classes de réflexion: RA3B, Structure de l'adhésif réfléchissant: C, Reflection Norm(s): ORALITE® 6910 - Tabelle 1 (DIN 67520:2008-11 RA3B; Aufbau C), ORALITE® 6910 - Tabelle 2 (DIN 67520:2008-11 RA3B; Aufbau C), ORALITE® 6910 - Tabelle 3 (DIN 6171-1:2013-10), ORALITE® 6910 - Tabelle 4 (DIN 6171-1:2013-10)

Domaines d'application

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

Couleurs

ORALITE® 6910 l'è dispunibel in di culur seguent: White (F010), Yellow (F020), Red (F030), Orange (F035), Blue (F050), Green (F060), Yellow-Green fluorescent (F029), Yellow fluorescent (F037), Orange fluorescent (F038)

Épaisseur totale

- 0.345 mm (Moyenne, sans papier de protection, couleurs standards)
- 0.385 mm (Moyenne, sans papier de protection, couleurs fluorescentes)

Matériau frontal

Film en acrylique

Adhésif

Solvant de polyacrylate, permanent (supports métalliques tels que l'aluminium ou la tôle d'acier galvanisée), Blanc

Caractéristiques techniques

DURABILITÉ

Durabilité	avec un traitement conforme et en cas d'altérations extérieures verticales	
	12 Année(s)	sans impression
	10	vert-jaune fluorescent, jaune fluorescent

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 6910

Brilliant Grade

	3	orange fluorescent
Garantie de stockage	1 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 | FINAT n° 1, rupture de film

TRAITEMENT

Température de collage	Température minimale 10 °C	

Tableau 1 - Coefficients de rétroréflexion spécifiques R' en cd / (lx m²) (État neuf; DIN 67520: 2008-11 RA3B; Design C)

Angle d'observation	0.33°				1.00°				1.50°			
Angle d'incidence	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
Blanc (010)	300	240	165	30	35	30	20	3.5	15	13	9	1.5
Jaune (020)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1
Orange (035)	150	120	83	15	18	15	10	2	7.5	6.5	4.5	1
Rouge (030)	60	48	33	6	7	6	4	1	3	2.5	2	0.5
Vert (060)	30	24	17	3	3.5	3	2	0.5	1.5	1	1	#
Bleu (050)	19	16	11	2	2.5	2	1.5	0.5	1	0.5	0.5	#

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Tableau 2 - Coefficients de rétroréflexion spécifiques, Couleur fluorescente R' en cd / (lx m²) (État neuf; DIN 67520: 2008-11 RA3B; Design C)

Angle d'observation	0.33°				1.00°				1.50°			
Angle d'incidence	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
Jaune-vert fl. (029)	240	190	130	24	28	24	16	2.5	12	10	7	1
Jaune fl. (037)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1
Orange fl. (038)	90	70	30	9	10	9	6	1	4.5	4	2.5	#

Tableau 3 - Coordonnées chromatiques (Limites de spécification des couleurs à la lumière du jour; 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
Rouge (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.03
Vert (060)	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	□ 0.03
Bleu (050)	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	□ 0.01

Tableau 4 - Coordonnées chromatiques, Couleur fluorescente (Limites de spécification des couleurs à la lumière du jour; État neuf; DIN 6171-1: 2013-10)

Couleurs	1		2		3		4		Facteur de luminance β	Facteur de luminance fluo. βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
Jaune-vert fl. (029)	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60	□ 0.35
Jaune fl. (037)	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.45	□ 0.25

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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

ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Couleurs	1		2		3		4		Facteur de luminance β	Facteur de luminance fluo. βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
Orange (038 fl.)	0.570	0.430	0.506	0.404	0.569	0.341	0.655	0.345	0.30	0.18

Certificats

- ORALITE 6910 - CE 0913-CPD-2013-05 - de - 2016-03-30 - Zertifikat.pdf (Download)
- 2018-04-16 Orafol 6910 0913-CPR-2018-01-1.pdf (Download)
- ORALITE 6910fl CE 0913-CPR-2016-10 - de - 2016-09-27 - Zertifikat-1.pdf (Download)
- 2021-07-29 Orafol 6910 0913-CPR-2018-01 Anlage.pdf (Download)
- 2018-04-16 Orafol 6910 0913-CPR-2018-01 Anlage-1.pdf (Download)
- ORALITE 6910 - CE 0913-CPD-2013-05 - de - 2017-02-06 - Anlage.pdf (Download)
- ORALITE 6910 fl - CE 0913-CPR-2016-10 - de - 2016-09-27 - Anlage.pdf (Download)
- DoP6910.001.20220208-DE.pdf (Download)
- DoP6910FL.001.20220208-DE.pdf (Download)
- ORALITE 6910 - CE 0913-CPD-2013-05 - en - 2016-03-30 - Certificate-1.pdf (Download)
- 2018-04-16 Orafol 6910 0913-CPR-2018-01 UK-1.PDF (Download)
- ORALITE 6910fl - CE 0913-CPR-2016_10 - en - 2016-09-27 - Certificate-1.pdf (Download)
- 2021-07-29 Orafol 6910 0913-CPR-2018-01 Anlage UK.pdf (Download)
- 2018-04-16 Orafol 6910 0913-CPR-2018-01 Anlage UK-1.PDF (Download)
- ORALITE 6910 - CE 0913-CPD-2013-05 - en - 2017-02-06 - Attachment-1.PDF (Download)
- ORALITE 6910fl - CE 0913-CPR-2016_10 - en - 2016-09-27 - Attachment-1.pdf (Download)
- DoP6910.001.20230508-EN.pdf (Download)
- DoP6910FL.001.20220208-EN.pdf (Download)
- ORALITE 6910fl - CE 0913-CPR-2016_10 - en - 2016-09-27 - Certificate.pdf (Download)
- 2018-04-16_Orafol_6910_0913-CPR-2018-01_Anlage_UK_4_.PDF (Download)
- 2018-04-16 Orafol 6910 0913-CPR-2018-01 UK.PDF (Download)
- ORALITE 6910fl - CE 0913-CPR-2016_10 - en - 2016-09-27 - Attachment.pdf (Download)
- 2018-04-16_Orafol_6910_0913-CPR-2018-01_Anlage_UK_4_.PDF (Download)
- ORALITE 6910fl - CE 0913-CPR-2016_10 - en - 2016-09-27 - Attachment.pdf (Download)
- ORALITE 6910fl - CE 0913-CPR-2016_10 - en - 2016-09-27 - Certificate.pdf (Download)
- 2018-04-16 Orafol 6910 0913-CPR-2018-01 UK.PDF (Download)
- 2018-04-16_Orafol_6910_0913-CPR-2018-01_Anlage_UK_4_.PDF (Download)
- 2018-04-16 Orafol 6910 0913-CPR-2018-01 UK.PDF (Download)
- ORALITE 6910fl - CE 0913-CPR-2016_10 - en - 2016-09-27 - Attachment.pdf (Download)
- ORALITE 6910fl - CE 0913-CPR-2016_10 - en - 2016-09-27 - Certificate.pdf (Download)
- 2018-04-16_Orafol_6910_0913-CPR-2018-01_Anlage_UK_4_.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® 6910

Brilliant Grade

- ORALITE 6910fl - CE 0913-CPR-2016_10 - en - 2016-09-27 - Attachment.pdf (Download)
- ORALITE 6910fl - CE 0913-CPR-2016_10 - en - 2016-09-27 - Certificate.pdf (Download)
- 2018-04-16 Orafol 6910 0913-CPR-2018-01 UK.PDF (Download)
- 1519~1 6910 White approval .pdf (Download)
- 1519~1 6910~ yellow.pdf (Download)

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Allemagne

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