ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Reflective Properties

Tecnologia a riflessione: Prismatico, Classi riflettenti: RA3B, Struttura del nastro riflettente: 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)

Campi di applicazione

- Segnali stradali
- Cantieri
- Traffico e trasporti
- Pubblicità e segnaletica

Colori

ORALITE® 6910 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Red (F030), Orange (F035), Blue (F050), Green (F060), Yellow-Green fluorescent (F029), Yellow fluorescent (F037), Orange fluorescent (F038)

Spessore totale

- 0.345 mm (Media, senza carta protettiva, colori standard)
- 0.385 mm (Media, senza carta protettiva, colori fluorescenti)

Materiale frontale

Pellicola acrilica

Adesivo

Poliacrilato solvente, permanente (Superfici metalliche come l'alluminio o la lamiera d'acciaio zincata), Bianco

Caratteristiche tecniche

RESISTENZA

Durata	con una lavorazione professionale e agenti atmosferici verticali esterni	
	12 Anno/i	non stampata
	10	Giallo-verde fluorescente, giallo fluorescente
	3	Arancione fluorescente

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Tempo di magazzinaggio	1 Anno/i	nell'imballaggio originale, a 20 °C e con un'umidità relativa del 50%
Termostabilità	Temperatura minima -56 °C Temperatura massima 82 °C	incollato su alluminio

PROPRIETÀ ADESIVE

Potere adesivo	15 N-25mm	dopo 24 ore, su acciaio inossidabile | FINAT TM 1, rottura pellicola

LAVORAZIONE

Temperatura di applicazione	Temperatura minima 10 °C	

Tabella 1 - Coefficiente di Retroriflettenza R' in cd / (lx m²) (Nuova condizione; DIN 67520: 2008-11 RA3B; Design C)

Angolo di osservazione	0.33°				1.00°				1.50°			
Angolo di entrata	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
Bianco (010)	300	240	165	30	35	30	20	3.5	15	13	9	1.5
Giallo (020)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1
Arancione (035)	150	120	83	15	18	15	10	2	7.5	6.5	4.5	1
Rosso (030)	60	48	33	6	7	6	4	1	3	2.5	2	0.5
Verde (060)	30	24	17	3	3.5	3	2	0.5	1.5	1	1	#
Blu (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
Germania

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

Tabella 2 - Coefficiente di Retroriflettenza, Colori fluorescenti R' in cd / (lx m²) (Nuova condizione; DIN 67520: 2008-11 RA3B; Design C)

Angolo di osservazione	0.33°				1.00°				1.50°			
Angolo di entrata	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
Giallo-verde fl. (029)	240	190	130	24	28	24	16	2.5	12	10	7	1
Giallo fl. (037)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1
Arancione fl. (038)	90	70	30	9	10	9	6	1	4.5	4	2.5	#

Tabella 3 - Coordinate colorimetriche (Limiti delle specifiche cromatiche alla luce diurna; Nuova condizione; DIN 6171-1: 2013-10)

Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Bianco (010)	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	> 0.27
Giallo (020)	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	> 0.16
Rosso (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.03
Verde (060)	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	□ 0.03
Blu (050)	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	□ 0.01

Tabella 4 - Coordinate colorimetriche, Colori fluorescenti (Limiti delle specifiche cromatiche alla luce diurna; Nuova condizione; DIN 6171-1: 2013-10)

Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β	Fattore di luminanza fluorescente βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
Giallo-verde fl. (029)	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60	□ 0.35

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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

ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Colori	1		2		3		4		Fattore di luminanza β	Fattore di luminanza fluorescente βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
Giallo fl. (037)	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.45	□ 0.25
Arancion (038 e fl.)	0.570	0.430	0.506	0.404	0.569	0.341	0.655	0.345	□ 0.30	□ 0.18

Certificati

- 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)

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

Tel: +49 (0)3301 864-0
reflective.solutions@orafol.com
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_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)
- 1519~1 6910 White approval .pdf (Download)
- 1519~1 6910~ yellow.pdf (Download)

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Germania

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