ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Reflektierende Eigenschaften

Reflexionstechnologie: Prismatisch, Reflexionsklasse(n): RA3B, Reflexfolie: Aufbau C (mikroprismatisch), Reflexionsnorm: 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)

Anwendungsbereiche

- Verkehrszeichen
- Baustellen
- Verkehr & Transport
- Werbung und Beschilderung

Farben

ORALITE® 6910 ist in folgenden Farben verfügbar: Weiß (F010), Gelb (F020), Rot (F030), Orange (F035), Blau (F050), Grün (F060), Gelb-Grün fluoreszierend (F029), Gelb fluoreszierend (F037), Orange fluoreszierend (F038)

Gesamtdicke

- 0.345 mm (Durchschnitt. ohne Schutzpapier, Standardfarben)
- 0.385 mm (Durchschnitt, ohne Schutzpapier, Fluoreszierende Farben)

Frontmaterial

Acrylfilm

Haftklebstoff

Solvent-Polyacrylat, permanent (metallische Untergründe wie Aluminium oder verzinktes Stahlblech), weiß

Technische Eigenschaften

FOLIENEIGENSCHAFTEN

Haltbarkeit	bei fachgerechter Verarbeitung und vertikaler Außenbewitterung	
	12 Jahr(e)	unbedruckt
	10	Fluoreszierend Gelbgrün/Gelb
	3	Fluoreszierend Orange

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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

ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Lagerfähigkeit	1 Jahr(e)	in Originalverpackung bei 20°C und 50% relative Luftfeuchte
Temperaturbeständigkeit	Minimale Temperatur -56 °C Maximale Temperatur 82 °C	verklebt auf Aluminium

KLEBEEIGENSCHAFTEN

Klebkraft	15 N/25 mm	nach 24h, rostfreier Stahl | FINAT-TM 1,Folienriss

VERARBEITUNG

Verklebungstemperatur	Minimale Temperatur 10 °C	

Tabelle 1 - Spezifische Rückstrahlwerte R' in cd / (lx m²) (Neuzustand; DIN 67520: 2008-11 RA3B; Design C)

Beobachtungswinkel	0.33°				1.00°				1.50°			
Eintrittswinkel	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
Weiß (010)	300	240	165	30	35	30	20	3.5	15	13	9	1.5
Gelb (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
Rot (030)	60	48	33	6	7	6	4	1	3	2.5	2	0.5
Grün (060)	30	24	17	3	3.5	3	2	0.5	1.5	1	1	#
Blau (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
Deutschland

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

ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Tabelle 2 - Spezifische Rückstrahlwerte, Fluoreszierende Farbe R' in cd / (lx m²) (Neuzustand; DIN 67520: 2008-11 RA3B; Design C)

Beobachtungswinkel	0.33°				1.00°				1.50°			
Eintrittswinkel	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
fl. Gelb-Grün (029)	240	190	130	24	28	24	16	2.5	12	10	7	1
fl. Gelb (037)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1
fl. Orange (038)	90	70	30	9	10	9	6	1	4.5	4	2.5	#

Tabelle 3 - Farbkoordinaten (Tagesaufsichtfarbe; Neuzustand; DIN 6171-1: 2013-10)

Farben	1		2		3		4		Luminanzfaktor β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Weiß (010)	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	> 0.27
Gelb (020)	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	> 0.16
Rot (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.03
Grün (060)	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	□ 0.03
Blau (050)	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	□ 0.01

Tabelle 4 - Farbkoordinaten, Fluoreszierende Farbe (Tagesaufsichtfarbe; Neuzustand; DIN 6171-1: 2013-10)

Farben	1		2		3		4		Luminanzfaktor β	Fluoresz. Luminanzfaktor βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
fl. Gelb-Grün (029)	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60	□ 0.35
fl. Gelb (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
Deutschland

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

ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Farben	1		2		3		4		Luminanzfaktor β	Fluoresz. Luminanzfaktor βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
fl. Orange (038)	0.570	0.430	0.506	0.404	0.569	0.341	0.655	0.345	≥ 0.30	≥ 0.18

Zertifikate

- 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)

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Deutschland

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