ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Reflective Properties

Tecnología de reflexión: Prismático, Clases reflectantes: RA3B, Estructura de la cinta reflectante: 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)

Ámbitos de aplicación

- Señales de tráfico
- Obras
- Tráfico y transporte
- Publicidad y señalización

Colores

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)

Espesor total

- 0.345 mm (Media, sin papel protector, colores estándar)
- 0.385 mm (Media, sin papel protector, colores fluorescentes)

Material delantero

Película acrílica

Adhesivo

Poliacrilato solvente, permanente (sustratos metálicos, como aluminio o chapa de acero galvanizada), Blanco

Propiedades técnicas

RESISTENCIA

Durabilidad	en caso de un procesamiento correcto y exposición vertical a la intemperie	
	12 Año(s)	sin impresión
	10	verde-amarillo fluorescente, amarillo fluorescente

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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

ORALITE® 6910

Brilliant Grade

	3	naranja fluorescente
Conservabilidad	1 Año(s)	en el embalaje original, a 20 °C y con un 50 % de humedad relativa
Resistencia a la temperatura	Temperatura mínima -56 °C Temperatura máxima 82 °C	adherido en aluminio

PROPIEDADES DE ADHESIÓN

Poder adhesivo	15 N-25mm	tras 24 h, en acero inoxidable | FINAT TM 1, rotura de película

PROCESAMIENTO

Temperatura de pegado	Temperatura mínima 10 °C	

Tabla 1 - Coeficiente específico de retro-reflexión R' en cd / (lx m²) (Estado nuevo; DIN 67520: 2008-11 RA3B; Design C)

Ángulo de observación	0.33°				1.00°				1.50°			
Ángulo de proyección	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
Blanco (010)	300	240	165	30	35	30	20	3.5	15	13	9	1.5
Amarillo (020)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1
Naranja (035)	150	120	83	15	18	15	10	2	7.5	6.5	4.5	1
Rojo (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	#
Azul (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
Alemania

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

ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Tabla 2 - Coeficiente específico de retro-reflexión, Colores fluorescentes R' en cd / (lx m²) (Estado nuevo; DIN 67520: 2008-11 RA3B; Design C)

Ángulo de observación	0.33°				1.00°				1.50°			
Ángulo de proyección	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°	5°	20°	30°	40°
Amarillo verdoso fl. (029)	240	190	130	24	28	24	16	2.5	12	10	7	1
Amarillo fl. (037)	195	155	110	20	23	20	13	2	10	8	6	1
Naranja fluo. (038)	90	70	30	9	10	9	6	1	4.5	4	2.5	#

Tabla 3 - Coordenadas de cromaticidad (Límites de especificación del color con luz natural; Estado nuevo; DIN 6171-1: 2013-10)

Colores	1		2		3		4		Factor luminoso β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanco (010)	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	> 0.27
Amarillo (020)	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	> 0.16
Rojo (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
Azul (050)	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	□ 0.01

Tabla 4 - Coordenadas de cromaticidad, Colores fluorescentes (Límites de especificación del color con luz natural; Estado nuevo; DIN 6171-1: 2013-10)

Colores	1		2		3		4		Factor luminoso β	Factor de luminancia fluo. βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
Amarillo verdoso 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
Alemania

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

ORALITE® 6910

Brilliant Grade

Colores	1		2		3		4		Factor luminoso β	Factor de luminancia fluo. βF
	x	y	x	y	x	y	x	y		
Amarillo (037 fl.)	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.45	□ 0.25
Naranja (038 fluo.)	0.570	0.430	0.506	0.404	0.569	0.341	0.655	0.345	□ 0.30	□ 0.18

Certificados

- 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)

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Alemania

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 - 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
Alemania

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