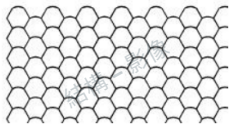
ORALITE® 5910

High Intensity Prismatic Grade

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.352

反射属性

泡孔结构:



反光技术: 棱镜, 反光等级: RA2, 反光薄膜结构: C, Metalisation: 否, Reflection Norm(s): ORALITE® 5910 - Tabelle 1 (EN 12899-1, RA2, DIN 67520:2013-10 RA2; Aufbau C)，ORALITE® 5910 - Tabelle 2 (ASTM D4956 (type IV))，ORALITE® 5910 - Tabelle 3 (DIN 6171: 2003-08)，ORALITE® 5910 - Tabelle 4 (ASTM D4956 (type IV))

應用領域

- 交通标志
- 建筑工地
- 交通与运输
- 广告与标识

颜色

ORALITE® 5910 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Red (F030), Orange (F035), Blue (F050), Green (F060), Brown (F080), Yellow-Green fluorescent (F029), Yellow fluorescent (F037)

總厚度

- 0.32 毫米 (标准颜色，平均值，不带保护纸)
- 0.39 毫米 (荧光色，平均值，无保护纸)

表层材料

亚克力薄膜

离型纸

单面硅涂层PP薄膜, 0.06 毫米, 54 g / m^2

不含 **PVC**

是

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
德国

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

胶粘剂
溶剂聚丙烯酸酯, 永久, 白色

推荐覆膜
ORALITE® 5061 Transparent Film, ORALITE® 5090 Anti-Dew Film, ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film

技术性能

耐受性

耐用性	10 年	未经印刷，经专业加工，适用于垂直户外环境，中欧典型气候
存储期	1 年	在原始包装中，在20°C和50%相对湿度下
耐溶剂和化学品	洗涤液（0.5%家用清洁剂）	粘在铝上 | 在洗涤袋中（0.5%家用清洁剂），室温65°C，8小时
耐温性	最低温度 -40 °C 最高温度 80 °C	粘在铝上

胶粘剂性能

粘合力	15 N / 25毫米	24小时后，不锈钢 | 平均值，FINAT TM 1

应用工艺

推荐工艺	丝网印刷, UV固化墨水数码打印, 生态溶剂打印	
适用基材	金属, 铝, 镀锌钢板	
施工温度	最低温度 10 °C	
建议应用技术	干法施工	

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
德国

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

Tabelle 1 - Spezifische_rueckstrahlwerte R' in_value cd / (lx m²) (Neuer_zustand; EN 12899-1, DIN 67520: 2013-10 RA2; Design C; RA2)

观察角度	0.20°			0.33°			2.00°		
incidenceAngle	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
white	250	150	110	180	100	95	5	2.5	1.5
yellow	170	100	70	122	70	64	3	1.5	1
orange	100	60	29	65	40	20	1.5	1.0	#
red	45	25	15	25	14	13	1.0	0.4	0.3
green	45	25	12	21	12	11	0.5	0.3	0.2
blue	20	11	8	14	8	7	0.2	#	#
brown	12	8.5	5	8	5	3	0.2	#	#

Tabelle 2 - Spezifische_rueckstrahlwerte R' in_value cd / (lx m²) (Neuer_zustand; ASTM D4956 (type IV))

观察角度	0.10°		0.20°		0.50°	
incidenceAngle	-4°	30°	-4°	30°	-4°	30°
white	500	240	360	170	150	72
yellow	380	175	270	135	110	54
orange	200	94	145	68	60	28
red	90	42	65	30	27	13
green	70	32	50	25	21	10
blue	42	20	30	14	13	6
brown	25	12	18	8.5	7.5	3.5
fluorescentYellow Green	400	185	290	135	120	55
fluorescentYellow	300	140	220	100	90	40

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
德国

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

Tabelle 3 - Farbkoordinaten (Tagesaufsichtfarbe; Neuer_zustand; DIN 6171: 2003-08)

颜色	1		2		3		4		Luminanzfaktor β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
white	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	> 0.27
yellow	0.494	0.505	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.454	> 0.16
orange	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429	□.14
red	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	□.03
green	0.110	0.415	0.170	0.415	0.170	0.500	0.110	0.500	□.03
blue	0.130	0.090	0.160	0.090	0.160	0.140	0.130	0.140	□.01
brown	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	0.03 – 0.09

Tabelle 4 - Farbkoordinaten (ASTM D4956 (type IV))

颜色	1		2		3		4		Luminanzfaktor (Y %)
	x	y	x	y	x	y	x	y	
white	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	> 27
yellow	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472	15 □ □5
orange	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	10 □ □0
red	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346	2.5 □ □5
green	0.026	0.399	0.166	0.364	0.286	0.446	0.207	0.771	3 □ □2
blue	0.140	0.035	0.244	0.210	0.190	0.255	0.065	0.216	1 □ □0
brown	0.430	0.340	0.610	0.390	0.550	0.450	0.430	0.390	1 □ □
fluorescent YellowGreen	0.387	0.610	0.369	0.546	0.428	0.496	0.460	0.540	□0
fluorescent Yellow	0.479	0.520	0.446	0.483	0.512	0.421	0.557	0.442	□0

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
德国

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

ORALITE® 5910

High Intensity Prismatic Grade

证书

- CE ORAFOL 5910 CPR 20_0170_1 EN-1.pdf (Download)
- ORALITE 5910 - CE 0913-CPD-2012-07 - de - 2014-03-21 - Zertifikat.pdf (Download)
- 2017-12-08 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05-1.pdf (Download)
- ORALITE 5910fl - CE 0913-CPR-2016-12 de - 2017-01-26 - Zertifikat.pdf (Download)
- 2019-04-15 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 Anlage.pdf (Download)
- 2021-07-29 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 Anlage.pdf (Download)
- ORALITE 5910 - CE 0913-CPD-2012-07 - de - 2017-02-03 - Anlage.pdf (Download)
- ORALITE 5910 fl - CE 0913-CPR-2016-12 - de - 2017-01-26 - Anlage.pdf (Download)
- DoP5910.001.20220208-DE.pdf (Download)
- DoP5910.5017.001.20220422-DE.pdf (Download)
- DoP5910FLY.001.20220208-DE.pdf (Download)
- ORALITE 5910 - CE 0913-CPD-2012-07 - en - 2014-03-21 - Certificate-1.pdf (Download)
- CE ORAFOL 5910 CPR 20_0170_1 EN-1.pdf (Download)
- Oralite 5910_1358-CPR-0170-2.pdf (Download)
- ORALITE 5910fl - CE 0913-CPR-2016-12 - en - 2017-01-26 - Certificate-1.PDF (Download)
- 2021-07-29 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 Anlage UK.pdf (Download)
- 2019-04-15 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 Anlage UK-1.pdf (Download)
- ORALITE 5910 - CE 0913-CPD-2012-07 - en - 2017-02-03 - Attachment.PDF (Download)
- ORALITE 5910fl - CE 0913-CPR-2016-12 - en - 2017-01-26 - Attachment-1.PDF (Download)
- DoP5910.001.20220208-EN.pdf (Download)
- DoP5910.5017.001.20230912-EN.pdf (Download)
- DoP5910FLY.001.20220208-EN.pdf (Download)
- ORALITE 5910 - CE 0913-CPD-2012_07 - en - 2016-09-29 - Attachement.pdf (Download)
- ORALITE 5910 - CE 0913-CPD-2012-07 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- 2017-12-08 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 UK.pdf (Download)
- 2017-12-08 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 Anlage UK.pdf (Download)
- 2017-12-08 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 UK.pdf (Download)
- 2017-12-08 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 Anlage UK.pdf (Download)
- 2017-12-08 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 Anlage UK.pdf (Download)
- 2017-12-08 Orafol 5910 0913-CPR-2017-05 UK.pdf (Download)
- 1519~1 5910 aproval.pdf (Download)

产品说明

待粘接基材必须无灰尘、油脂或其他污染物，此类物质会影响材料的粘接强度。重涂涂层必须完全固化。重新涂覆必须完全固化。必须提前对计划的涂料进行
9001:2015认证。可以通过卷号随时追踪批次。

重要的笔记

在使用ORALITE系列薄膜时，必须遵守相关的国家规范。ORAFOL建议您从当地权威机构获取当前的规范，并确保产品符合这些规范。欲了解更多信息，请直
Europe GmbH的商标。

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
德国

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