ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

product.properties.technical_data_sheet.technical_data_sheet_introduction.id.344

Reflective Properties

Технология световозвращения: Стеклянные шарики, Светоотражающие классы: RA1, Структура светоотражающей ленты: A, Reflection Norm(s): ORALITE® 5710 - Tabelle 1 (DIN 67520 Teil 1 und 2, Neuzustand), ORALITE® 5710 - Tabelle 2 (DIN 5033 Teil 3, DIN 5036 Teil 1, DIN 6171, Neuzustand)

Области применения

- Дорожные знаки
- Участки проведения строительных и ремонтных работ
- Дорожное движение и транспорт
- Реклама и знаки

Цвета

ORALITE® 5710 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050), Brown (F080)

Общая толщина

- 0.13 mm (Среднее значение, без защитной бумаги и клея)

Лицевой материал

Алкидная смола, 0.13 mm

Подложка

Силиконовый картон с двухсторонним ПЭ-покрытием, 145 g-m-2

Клеящий материал

Полиакрилат на основе растворителя, перманентный

Технические свойства

СТОЙКОСТЬ

Устойчивость к чистящим средствам	Без изменений	при наклеивании на алюминий | 8 часов нахождения в стиральном растворе (0,5% бытовой очиститель) при комнатной температуре и при 65°C

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

Срок службы	7 Год(ы)	при нанесении специалистом, при вертикальном воздействии атмосферных условий вне помещений, в нормальном среднеевропейском климате
Срок хранения	2 Год(ы)	в оригинальной упаковке, при 20°C и относительной влажности 50%
Стойкость к действию растворителей / химических веществ	Минеральные масла	
Устойчивость к морской воде	Рекомендуется	при наклеивании на алюминий | DIN 50021, через 100 ч/ 23°C без изменений
Термоустойчивость	Минимальная температура -40 °C Максимальная температура 80 °C	

КЛЕЯЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Сила сцепления	15 N-25mm	через 24 часа, на нержавеющей стали | Среднее значение, FINAT TM 1

ОБРАБОТКА

Рекомендуемый метод печати	Трафаретная печать, Экосольвентные чернила, УФ-печать
Подходящая основа	Алюминий, Оцинкованный стальной лист, Металлы
Температура нанесения	Минимальная температура 10 °C

Таблица 1 - Особый коэффициент ретроотражения R' в cd / (lx m²) (Новое состояние; DIN 67520-1/2)

Угол наблюдения	0,2°			0,33°			2°		
Угол освещения	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Белый (010)	100	40	10	80	35	9	5	2,5	1,5
Желтый (020)	60	26	7	45	20	6	3	1,5	1
Оранжевый (035)	30	12	2,2	25	10	2,2	1,2	0,5	-

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

Угол наблюдения	0,2°			0,33°			2°		
Угол освещения	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Красный (030)	22	9	2	17	6,5	1,8	1	0,5	0,5
Зеленый (060)	13	5	1,5	11	5	1,2	0,5	0,3	0,2
Синий (050)	6	2,4	0,5	4	1,3	-	-	-	-
Коричневый (080)	5	2	-	3	1	-	-	-	-

Таблица 2 - Координаты цвета (Новое состояние; DIN 5033-3, DIN 5036-1, DIN 6171)

Цвета	1		2		3		4		Коэффициент яркости β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Белый (010)	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	□ 0,35
Желтый (020)	0,494	0,505	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,454	□ 0,27
Оранжевый (035)	0,610	0,390	0,535	0,375	0,506	0,404	0,570	0,429	□ 0,17
Красный (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,610	0,340	0,660	0,340	□ 0,05
Зеленый (060)	0,110	0,415	0,170	0,415	0,170	0,500	0,110	0,500	□ 0,04
Синий (050)	0,130	0,090	0,160	0,090	0,160	0,140	0,130	0,140	□ 0,01
Коричневый (080)	0,455	0,397	0,523	0,429	0,479	0,373	0,558	0,394	0,03 - 0,09

Сертификаты

- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - de - 2014-03-21 - Zertifikat.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate-1.pdf (Download)
- Oralite 5710_1358-CPR-0171-3.pdf (Download)
- 2020-05-28 Orafol 5710 EG 0913-CPD-2009-001 Anlage.pdf (Download)
- 2020-05-28 Orafol 5710 EG 0913-CPD-2009-001 UK Anlage.pdf (Download)
- DoP5710.5017.001.20220208-DE.pdf (Download)
- DoP5710.001.20220208-DE.pdf (Download)
- DoP5710.001.20220208-EN.pdf (Download)
- DoP5710.5017.001.20230918-EN.pdf (Download)

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORALITE® 5710

Engineer Grade Premium

- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)
- ORALITE 5710 - CE 0913-CPD-2009-001 - en - 2014-03-21 - Certificate.pdf (Download)

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

При использовании пленок серии ORALITE® необходимо соблюдать соответствующие государственные нормы. ORAFOL рекомендует запросить действующие требования в ваших местных органах власти и убедиться, что продукция им соответствует. За дополнительной информацией обращайтесь непосредственно в компанию ORAFOL. Во время всего процесса производства вся продукция ORALITE® проходит тщательный контроль качества, поэтому мы гарантируем соответствие качества поставляемой продукции торговым стандартам и отсутствие в ней производственных дефектов. Опубликованная информация о продукции ORALITE® основывается на результатах исследований, которые наше предприятие считает достоверными, однако не даёт никаких гарантий по поводу приведенной информации. Ввиду множества способов использования продукции ORALITE® и постоянного расширения областей применения покупатель должен тщательно оценить функциональные показатели и пригодность продукта для конкретной цели, и несет все связанные с подобным применением риски. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. При использовании в иных целях, не указанных в технической спецификации, или в случае обработки, не соответствующей указаниям по обработке компании ORAFOL, гарантия не предоставляется. Долговечность вывесок будет зависеть от многих факторов, в том числе от выбора и подготовки основы, соблюдения рекомендаций по обработке, географической зоны, условий воздействия и ухода за продукцией и готовой вывеской. За дефекты, вызванные неподходящей основой или неправильной подготовкой поверхности, компания ORAFOL ответственности не несет. Подробную информацию см. в гарантийном документе на сайте www.orafol.com. ORALITE® является товарным знаком компании ORAFOL Europe GmbH.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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