ORALITE® 5500

Engineer Grade

ORALITE® 5500 Engineer Grade — это усовершенствованная отражающая пленка, специально разработанная для отражающих предупреждающих маркировок и информационных знаков. Продукт подходит как для постоянных, так и для временных применений в сложных условиях.

Reflective Properties

Технология световозвращения: Стеклянные шарики, Светоотражающие классы: RA1, Структура светоотражающей ленты: A, Reflection Norm(s): ORALITE® 5500 - Tabelle 1, ORALITE® 5500 - Tabelle 2, ORALITE® 5500 - Tabelle 3

Области применения

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

Цвета

ORALITE® 5500 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050), Brown (F080), Black (F070)

Общая толщина

- 0.125 mm (Среднее значение, без защитной бумаги)

Лицевой материал

Алкидная смола, 0.11 mm

Подложка

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

Клеящий материал

Полиакрилат на основе растворителя, перманентный, Прозрачный

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORALITE® 5500

Engineer Grade

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
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	Масла, Топливо, Жиры, Алифатические растворители, Слабые кислоты, Соли и щелочи	
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	при наклеивании на алюминий

КЛЕЯЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

ОБРАБОТКА

Рекомендуемый метод печати	Трафаретная печать	Рекомендуются краски для трафаретной печати ORALITE® серии 5010 и 5018.
Подходящая основа	Металлы	Контактный клей специально разработан для нанесения на металлические поверхности, такие как алюминий и оцинкованные стальные листы.
Температура нанесения	Минимальная температура 10 °C	

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

Таблица 1 - Особый коэффициент ретроотражения R' в cd / (lx m²) (Новое состояние; EN 12899-1:2007 RA1)

Угол наблюдения		0.2°			0.33°			2°		
Угол освещения		5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
Белый	(010)	70	30	10	50	24	9	5	2.5	1.5
Желтый	(020)	50	22	7	35	16	6	3	1.5	1
Красный	(030)	14.5	6	2	10	4	1.8	1	0.5	0.5
Оранжевый	(035)	25	10	2.2	20	8	2.2	1.2	0.5	#
Синий	(050)	4	1.7	0.5	2	1	#	#	#	#
Зеленый	(060)	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2
Коричневый	(080)	1	0.3	#	0.6	0.2	#	#	#	#
Чёрный	(070)	25	10	#	20	8	#	#	#	#

Таблица 2 - Особый коэффициент ретроотражения R' в cd / (lx m²) (Новое состояние; ASTM D4956 (type I))

Угол наблюдения		0.2°		0.5°	
Угол освещения		-4°	30°	-4°	30°
Белый	(010)	70	30	30	15
Желтый	(020)	50	22	25	13
Красный	(030)	14	6	7.5	3
Оранжевый	(035)	25	7	13	4
Синий	(050)	4	1.7	2	0.8
Зеленый	(060)	9	3.5	4.5	2.2
Коричневый	(080)	1	0.3	0.3	0.2

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

Таблица 3 - Координаты цвета (Новое состояние; EN12899-1:2007, Design CR2)

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	0.493	0.457	0.522	0.477	□ 0.27
Красный (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340	□ 0.05
Оранжевый (035)	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429	□ 0.17
Синий (050)	0.130	0.086	0.160	0.086	0.160	0.120	0.130	0.120	□ 0.01
Зеленый (060)	0.110	0.415	0.150	0.415	0.150	0.455	0.110	0.455	□ 0.04
Коричневый (080)	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394	0.03 □ β □ 0.09
Чёрный (070)	Die Tagesaufsichtfarbe ist schwarz. Der Farbeindruck bei Anleuchtung in der Dunkelheit ist silber bis silbergrau.								

ЗАМЕЧАНИЕ О ПРОДУКТЕ

Подробную информацию см. в указаниях по обработке (№4.2.). При использовании в случаях, которые не перечислены, покупатель несет ответственность за проверку функциональных показателей и пригодности продукта для конкретной цели. Все возникающие в связи с этим риски несёт покупатель. Дополнительную информацию могут предоставить консультанты отдела Reflective Solutions Division. Прослеживаемость наших товаров согласно ISO 9001 обеспечивается на основе номера рулона.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

При использовании пленок серии ORALITE® необходимо соблюдать соответствующие государственные нормы. ORAFOL рекомендует запросить действующие требования и предписания в компетентных местных органах власти, чтобы 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 она не является гарантией. Ввиду множества способов использования продукции ORALITE® и постоянного расширения областей применения покупатель обязан тщательно проверить функциональные показатели и пригодность продукта для конкретной цели. Покупатель несёт все риски, связанные с подобным применением данной продукции. Во все указанные данные могут вноситься изменения. 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 готовыми вывесками. За дефекты, вызванные неподходящей основой или неправильной подготовкой поверхности, компания ORAFOL ответственности не несет. Подробную информацию см. 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.com
www.orafol.com