ORALITE® 5400

Commercial Grade

ORALITE® 5400 Commercial Grade — это прочная отражающая пленка для временных наружных применений. Благодаря своей гибкости также подходит для неровных поверхностей.

Reflective Properties

Технология световозвращения: Стеклянные шарики, Светоотражающие классы: RA1, Структура светоотражающей ленты: A, Reflection Norm(s): ORALITE 5400 - Tabelle 1, ORALITE 5400 - Tabelle 2

Области применения

- Маркировка опасных мест и зон
- Участки проведения строительных и ремонтных работ
- Маркировка опасных мест
- Промышленность
- Маркировка опасных зон
- Безопасность и спасение
- Реклама
- Реклама и знаки

Цвета

ORALITE® 5400 is available in the following colors: White (F010), Yellow (F020), Orange (F035), Red (F030), Green (F060), Blue (F050)

Общая толщина

- 0.135 mm (Среднее значение, без защитной бумаги)

Лицевой материал

ПВХ-пленка премиум-класса, Литая, 0.09 mm

Подложка

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

Клеящий материал

Полиакрилат на основе растворителя, перманентный

Рекомендуемые пленки для ламинирования

ORAGUARD® 290, ORAGUARD® 290DU, ORAGUARD® 290F, ORAGUARD® 293, ORAGUARD® 293F

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORALITE® 5400

Commercial Grade

Технические свойства

СТОЙКОСТЬ

Срок службы	4 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%
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	Сольвентная струйная печать, Трафаретная печать, Экосольвентные чернила	
Температура нанесения	Минимальная температура 10 °C	

Таблица 1 - Особый коэффициент ретроотражения R' в cd / (lx m²) [Типичные значения] (Новая плёнка; Стандартный источник света A; CIE Nr. 54.2, EN 12899-1)

Угол наблюдения	0.2°			0.33°			1.5°		
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	-	-	-	-

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

Угол наблюдения	0.2°			0.33°			1.5°		
Угол освещения	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Зеленый (060)	9	3.5	1.5	7	3	1.2	0.5	0.3	0.2

Таблица 2 - Координаты цвета (Новая плёнка; Дневной свет; CIE Nr. 15.2)

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	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	□ 0.27
Красный (030)	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.05
Оранжевый (035)	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	□ 0.12
Синий (050)	0.100	0.109	0.146	0.156	0.183	0.115	0.137	0.038	□ 0.01
Зеленый (060)	0.007	0.703	0.216	0.448	0.147	0.400	0.018	0.454	□ 0.04

ЗАМЕЧАНИЕ О ПРОДУКТЕ

Для определения необходимости ламинирования см. инструкции производителя выбранных красок или принтера. При необходимости рекомендуется ламинирование с помощью ORAGUARD® 290F или ORAGUARD® 293F, чтобы обеспечить повышенную защиту от ультрафиолетового излучения. Для трафаретной печати ORAFOL рекомендует использовать чернила ORALITE® 5018 Screen Printing Ink. Для красок, чернил или принтеров, реализуемых не компанией ORAFOL, пользователь должен протестировать и одобрить возможность их применения. При использовании световозвращающих пленок ORALITE® необходимо учитывать соответствующие национальные нормы.

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