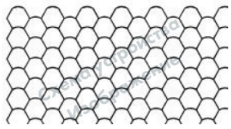
ORALITE® 5931

Prismatic Construction Grade

Reflective Properties

Cell structure:



Технология световозвращения: Призматический, Светоотражающие классы: RA2, Структура светоотражающей ленты: C, Reflection Norm(s): ORALITE® 5931 - Tabelle 1 (DIN 67520:2008-11 RA2; Aufbau C), ORALITE® 5931 - Tabelle 2 (ASTM D4956 Typ IV), ORALITE® 5931 - Tabelle 3 (DIN 6171: 2011-11), ORALITE® 5931 - Tabelle 4 (ASTM D4956 (Typ IV))

Области применения

- Контейнеры и мусорные баки
- Участки проведения строительных и ремонтных работ
- Промышленность
- Дорожное движение и транспорт

Цвета

ORALITE® 5931 is available in the following colors: White / Red (F010), Yellow / Red (F020), Yellow-Green fluorescent / Red (F029), Orange fluorescent / Black (F038)

Общая толщина

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

Лицевой материал

Полимерная ПВХ-пленка

Подложка

ПП-пленка с односторонним силиконовым покрытием, 0.075 mm

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® 5931

Prismatic Construction 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	5 Год(ы)	без печати, при нанесении специалистом, при вертикальном воздействии атмосферных условий вне помещений, нормальный среднеевропейский климат
Срок хранения	1 Год(ы)	в оригинальной упаковке, при 20°C и относительной влажности 50%
Термоустойчивость	Минимальная температура -40 °C Максимальная температура 82 °C	при наклеивании на алюминий

КЛЕЯЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

ОБРАБОТКА

Подходящая основа	Полиолефиновые основы, Алюминий, Оцинкованный стальной лист	

Таблица 1 - Особый коэффициент ретроотражения R' в cd / (lx m²) (Новое состояние; DIN 67520: 2008-11 RA2; Design C)

Угол наблюдения	0.20°			0.33°			2.00°		
Угол освещения	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**	**5°**	**30°**	**40°**
Белый	250	150	110	180	100	95	5	2.5	1.5
Желтый	170	100	70	122	70	64	3	1.5	1
Оранжевый	100	60	29	65	40	20	1.5	1	>0
Красный	45	25	15	25	14	13	1	0.4	0.3

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORALITE® 5931

Prismatic Construction Grade

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

Угол наблюдения	0.10°		0.20°		0.50°	
Угол освещения	**-4°**	**30°**	**-4°**	**30°**	**-4°**	**30°**
Белый	500	240	360	170	150	72
Желтый	380	175	270	135	110	54
Оранжевый	200	94	145	68	60	28
Красный	90	42	65	30	27	13
фл.желто-зеленый	400	185	290	135	120	55
фл. желтый	300	140	220	100	90	40
фл.оранжевый	150	70	105	50	45	22

Таблица 3 - Координаты цвета (Предельные значения цветовых характеристик при дневном освещении; Новое состояние; DIN 6171: 2011-11)

Цвета	1		2		3		4		Коэффициент яркости β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Белый	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325	□ 0.27
Желтый	0.494	0.506	0.470	0.480	0.513	0.437	0.545	0.455	□ 0.16
фл.желто-зеленый	0.373	0.625	0.358	0.549	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.60
фл. желтый	0.545	0.455	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.535	□ 0.45
фл.оранжевый	0.570	0.430	0.506	0.404	0.569	0.341	0.655	0.345	□ 0.30
Оранжевый	0.631	0.369	0.552	0.359	0.506	0.404	0.570	0.430	□ 0.12
Красный	0.735	0.265	0.700	0.250	0.607	0.343	0.655	0.345	□ 0.03

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORALITE® 5931

Prismatic Construction Grade

Таблица 4 - Координаты цвета (Предельные значения цветовых характеристик при дневном освещении; Новое состояние; ASTM D4956 (type IV))

Цвета	1		2		3		4		Коэффициент яркости (Y %)
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Белый	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	□ 27
Желтый	0.498	0.412	0.557	0.442	0.479	0.520	0.438	0.472	15 □ Y □ 45
Оранжевый	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	10 □ Y □ 30
Красный	0.648	0.351	0.735	0.265	0.629	0.281	0.565	0.346	2.5 □ Y □ 15
фл.желто-зеленый	0.387	0.610	0.369	0.546	0.428	0.496	0.460	0.540	□ 60
фл. желтый	0.479	0.520	0.446	0.483	0.512	0.421	0.557	0.422	□ 40
фл.оранжевый	0.583	0.416	0.535	0.400	0.595	0.351	0.645	0.355	□ 20

ЗАМЕЧАНИЕ О ПРОДУКТЕ

Поверхность, на которую производится наклеивание, не должна содержать пыли, жира и других загрязнений, способных ослабить сцепление материала. Поверхности со свежим слоем лака должны высохнуть до полного отвердевания. Для определения совместимости пользователь должен протестировать выбранные лаки до нанесения материала. Для других сфер применения пользователь должен провести испытание под свою ответственность, чтобы оценить пригодность изделия и возможные риски, связанные с таким применением. При использовании необходимо учитывать соответствующие национальные нормы. На пленку ORALITE® 5931 Prismatic Construction Grade можно наносить цифровую или трафаретную печать, либо ламинирование с помощью покрывающих пленок. Рекомендуемая краска для трафаретной печати — ORALITE® 5018. Нанесение прозрачного лакового слоя не требуется при данной комбинации цвета и пленки. Более подробные сведения см. в указаниях по обработке №4.3, опубликованных компанией ORAFOL, или обращайтесь к компетентным сотрудникам ORAFOL Reflective Solutions Division. Примечание: Вся продукция ORALITE® изготовлена на производстве, сертифицированном по стандарту ISO 9001:2015. Продольное направление (0°) Поперечное направление (90°) ORALITE® 5931 Prismatic Construction Grade Техническая спецификация 2020/4 Страница 2 из 4 ORAFOL Europe GmbH - Orafolstrasse 1 – D 16515 Oranienburg, Германия reflective. Solutions@orafol.de - www.orafol.de Отслеживание последовательности технологической обработки партии возможно на основании номера рулона.

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstrasse 1
D-16515 Oranienburg
Германия

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

ORALITE® 5931

Prismatic Construction Grade

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.com
www.orafol.com