

Описание

Световозвращающие пленки ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade представляют собой гибкие, самоклеящиеся пленки с высоким уровнем отражения, обладающие превосходной устойчивостью к атмосферным воздействиям, а также коррозионной устойчивостью и устойчивостью к воздействию растворителей. На пленку нанесена маркировка для изготовления дорожных знаков, дорожных разметок, табличек для строительных площадок и указательных щитов. ORALITE® 5931M доступна в рулонах и заготовках, предназначенных для среднесрочного наружного использования.

Система обратного излучения пленок состоит из металлизированных микропризм. По четкому рисунку (Рис. 1) можно определить продольное направление и производителя пленки.

Ретроотражение

Пленки ORALITE® 5931M превышают минимальные требования DIN 67520:2008-11 (RA2; тип С), ГОСТ Р 52290-2004 (тип Б), ГОСТ 32945-2014 (класс IIБ). Требуемые минимальные значения, показанные в таблице 1, достигаются при измерении в соответствии с соответствующими спецификациями при помощи стандартного источника света А в соответствии с документом Международной комиссии по освещению № 54.2.

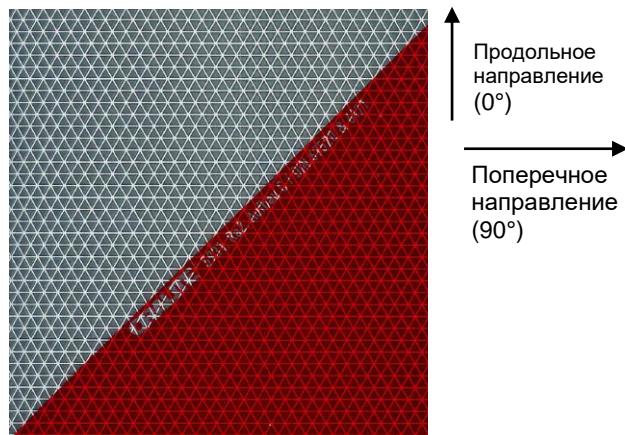
Цвет

Пленка ORALITE® 5931M доступна в белом цвете (010) с красным тоном (030). Пленка соответствует требованиям к цвету при дневном освещении, указанным в таблице 2, при измерении в соответствии со спецификациями, документом Международной комиссии по освещению № 15.2, спецификациями DIN 6171: 2011-11.

Контактный клей

Контактный клей состоит из полиакрилата на основе растворителя, чувствительного к постоянному давлению, разработанного специально для применения на пластиковых, а также металлических поверхностях. Контактный клей защищен покровным материалом, выполненным из бумаги покрытой полипропиленовой пленкой.

Рис. 1: Рисунок и направление наклеивания



Сфера применения/обработка

Световозвращающие пленки ORALITE® 5931M были специально разработаны для изготовления дорожных знаков, дорожных разметок. Поверхность, на которую производится наклеивание, не должна содержать пыли, жира или иных загрязнений, которые могут отрицательно повлиять на силу сцепления материала. Поверхности со свежим слоем лака или краски должны полностью просохнуть. Для определения совместимости пользователь должен протестировать выбранные лаки и краски до нанесения материала. Пользователь несет ответственность за определение применимости продукта и за связанные с этим риски в случае применения, не описанного в данном документе.

Свяжитесь с представителем отдела ORAFOL Reflective Solutions, если Вам необходима консультация.

Комментарий: Все продукты ORALITE® изготавливаются в соответствии с ISO 9001:2015, партию можно отследить по номеру на рулоне.

Технические данные

Ретроотражение для новой пленки (кд/лк/м²) в соответствии с DIN 67520:2008-11

Таблица 1 – Особый коэффициент ретроотражения (DIN 67520:2008-11 RA2; тип С)									
Угол наблюдения	0.2°			0.33°			2°		
Угол освещения	5°	30°	40°	5°	30°	40°	5°	30°	40°
белый	250	150	110	180	100	95	5	2.5	1.5
красный	45	25	15	25	14	13	1	0,4	0,3

Допустимые пределы цвета при дневном освещении для нового покрытия:

Таблица 2 – Координаты цвета (DIN 6171: 2013-10 таблица 3)									
Цвета	1		2		3		4		Коэффициент яркости β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
белый	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375	≥ 0.25
красный	0.735	0.265	0.674	0.236	0.569	0.341	0.655	0.345	≥ 0.03

Физические и химические свойства

Толщина ¹ (без защитной бумаги и клея)	0.300 мм (12 мдюйм)
Термостойкость	При наклеивании на алюминий, -40° С до +82° С (-40° F до 180° F)
Устойчивость к воздействию химикатов	При наклеивании на алюминий, 8ч в растворе (0.5% бытовой очиститель) при комнатной температуре и 65°C (150° F), никаких изменений не наблюдается
Сила сцепления ¹ (FINAT-TM1 через 24ч, нержавеющая сталь)	>15 Н/25 мм (1 дюйм)
Срок хранения ²	1 год
Температура склеивания	> +10° С (50° F)
Срок службы при применении специалистом ³	5 лет
При вертикальном наружном использовании	

¹ в среднем

² в оригинальной упаковке при 20°C и 50% относительной влажности

³ обычный среднеевропейский климат

Комментарий: Значения, указанные в единицах СИ, рассматривать как стандартные. Значения в скобках – это преобразованные значения, их не следует рассматривать как стандартные, так они могут быть неточными.

Важно

При использовании пленок ORALITE® необходимо учитывать соответствующие национальные нормы. Компания ORAFOL рекомендует ознакомиться с действующими требованиями и убедиться, что продукт соответствует им. За дальнейшей информацией обратитесь в компанию ORAFOL.

Все продукты ORALITE® проходят тщательный контроль качества на протяжении всего производственного цикла, поставляемая продукция соответствует стандартам качества и не содержит брак. Информация о продуктах ORALITE® базируется на результатах исследований, обладающих достоверностью с точки зрения нашего предприятия, которые, однако, не влекут за собой гарантийных обязательств. Вследствие разнообразия возможностей использования продуктов ORALITE® и постоянного увеличения вариантов пользования, покупатель должен проверять возможность использования и качество продуктов на их соответствие предполагаемому виду использования и брать на себя связанные с этим риски. Все спецификации могут быть изменены без предварительного информирования.

При использовании в целях, отличных от тех, которые перечислены в Технической информации, или в процессах, не описанных в инструкциях по обработке компании ORAFOL, гарантия не предоставляется. Долговечность знаков будет зависеть от множества факторов, включая, помимо прочего, выбор основы и ее подготовку, соответствие рекомендуемым инструкциям по применению, географическая зона, условия воздействия и техническое обслуживание продукта и готового знака. Неисправности знаков, вызванные неправильной подготовкой основы или поверхности, не являются ответственностью компании ORAFOL. Более подробную информацию см. в гарантийном документе на сайте www.orafol.com.

ORALITE® - это зарегистрированная торговая марка фирмы ORAFOL Europe GmbH.