

Описание продукции

Световозвращающие пленки ORALITE® серии 5930MFlex Premium Construction Grade представляют собой гибкие самоклеящиеся пленки с высоким уровнем отражения, обладающие превосходной стойкостью к атмосферным воздействиям, коррозионной устойчивостью и устойчивостью к воздействию растворителей. Пленка 5930MFlex сочетает в себе высокую прозрачность верхнего слоя и отличную атмосферостойкость. Исключительная гибкость изделия упрощает его нанесение по краям и допускает наклеивание внахлест. ORALITE® 5930MFlex выпускается в нескольких размерах рулона и предназначен для наружного использования в среднем времени. Система обратного отражения состоит из металлизированных микропризм. По четкому рисунку можно определить продольное направление и производителя пленки (см. Рис. 1).

Способность к обратному отражению

Пленка ORALITE® 5930MFlex обладает свойствами, превышающими минимальные требования стандартов EN12899-1 и DIN 67520:2013-10 (RA2; структура C), ASTM D4956 (покрытие типа IV) и JIS Z 9117. Измерения на соответствие требуемым значениям обратного отражения, которые приведены в таблице 1, проводились согласно действующим спецификациям с использованием стандартного источника света МКО (тип А), а также согласно положениям МКО № 54.2.

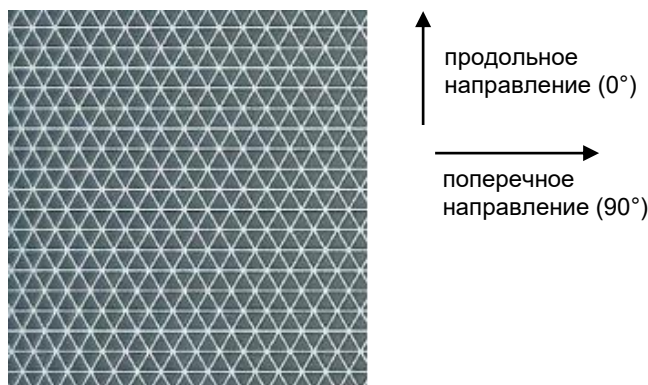
Цвет

Пленка ORALITE® 5930MFlex доступна в белом цвете (010) и оранжевый (035). Измерения на соответствие пленки требованиям к цвету при дневном освещении, которые приведены в таблице 2, проводились согласно действующим спецификациям, положениям МКО № 15.2, а также спецификациям DIN 6171: 2013-10, а также ASTM D4956 и JIS Z 9117.

Клеящий материал

Клей разработан специально для применения на пластиковых и металлических поверхностях и состоит из полиакрилата на основе растворителя, который прилипает под воздействием давления. Клеевой слой защищен подложкой из силиконизированной бумаги с полиэтиленовым покрытием.

Рис. 1: Узор поверхности и направление нанесения



Нанесение/обработка

Пленка ORALITE® 5930MFlex была специально разработана для применения в сфере регулирования движения. Поверхность, на которую наносится материал, должна быть тщательно очищена от пыли, жира и других загрязнений, которые могут оказать отрицательное воздействие на силу сцепления материала. Поверхности со свежим слоем лака или краски должны полностью высохнуть. Пластиковые поверхности не должны содержать каких-либо выделений. Перед нанесением материала пользователь должен испытать выбранную основу на совместимость. В других сферах применения пользователь несет полную ответственность за оценку пригодности продукции, а также за любые риски, связанные с таким применением.

Для изготовления знаков, использующихся на строительных и рабочих участках, на поверхности светоотражающей пленки может применяться трафаретная печать. Рекомендуется использовать краску для трафаретной печати ORALITE® 5018. В случае использования этой краски нанесение защитного прозрачного покрытия не требуется. Пленка ORALITE® 5930MFlex поставляется в рулонах и предназначена для среднесрочного наружного применения.

За консультацией обращайтесь к представителю ORAFOL Reflective Solutions Division.

Примечание: Вся продукция ORALITE® изготавливается в производственных условиях, соответствующих стандарту ISO 9001:2015, а отслеживаемость партий обеспечивается посредством нумерации рулонов.



Информация о продукции

Способность к обратному отражению для новой пленки (кд/лк/м²) согласно EN 12899-1 и DIN 67520:2013-10

Таблица 1 – Удельный коэффициент обратного отражения (DIN 67520:2013-10 RA2; структура C)									
Угол обзора	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
Оранжевый	100	60	29	65	40	20	1,5	1	#

Предельные цветовые характеристики для новой пленки при дневном свете:

Таблица 2 – Координаты цветности (DIN 6171: 2013-10 и ASTM D4956 тип покрытия IV, 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
Оранжевый	0,631	0,369	0,552	0,359	0,506	0,404	0,570	0,430	≥ 0,12

Физические и химические свойства

Толщина ¹ (без защитной бумаги)	0,260 мм (10,5 миллов)
Термостойкость	При наклеивании на алюминий, от -40°C до +82°C (от -40° F до 180° F)
Стойкость к чистящим средствам	При наклеивании на алюминий, 8 ч в растворе (0,5% бытовое чистящее средство) при комнатной температуре и при 65° C (150° F): без изменений
Сила сцепления ¹ (FINAT-TM1 через 24 ч, нержавеющая сталь)	>15 Н/25 мм (1 дюйм)
Срок хранения ²	1 год
Температура нанесения	> +10° C (50° F)
Срок службы при условии надлежащего нанесения ³ наружное применение на вертикальных элементах	5 лет (Белый), 3 лет (Оранжевый)

¹ среднее значение ² в оригинальной упаковке, при 20°C и относительной влажности 50% ³ обычный среднеевропейский климат

Примечание: Значения, указанные в единицах СИ, считаются стандартными. Значения в круглых скобках являются преобразованиями и не должны рассматриваться как стандарт, так как эти значения могут быть приблизительными.



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании пленок ORALITE® необходимо соблюдать соответствующие национальные технические условия. Компания ORAFOL рекомендует узнать у местных органов власти о действующих требованиях и обеспечить соответствие продукции таким требованиям. Для получения подробной информации свяжитесь с компанией ORAFOL.

Вся продукция ORALITE® проходит тщательный контроль качества в течение всего производственного процесса, соответствует всем стандартам качества и не имеет производственных дефектов. Опубликованная информация о продукции ORALITE® основана на результатах исследований, являющихся достоверными с точки зрения нашей компании. Однако же эта информация не влечет за собой никаких гарантийных обязательств. Из-за многообразия сфер применения продукции ORALITE® и появления все новых вариантов ее использования покупатель должен внимательно изучить характеристики изделия, учесть его пригодность для предполагаемого применения, а также оценить все связанные с этим риски. Все спецификации могут быть изменены без предварительного информирования.

Гарантия не предоставляется, если изделие используется не в тех целях, которые приведены в Технической информации, а также в случае несоблюдения технологических инструкций и указаний по обращению с изделиями компании ORAFOL. Срок службы знаков будет зависеть от множества факторов, включая, помимо прочего, выбор основы и ее подготовку, соблюдение рекомендаций по нанесению, соответствие региону использования и условиям атмосферных воздействий, а также техническое обслуживание изделия и готового знака. Компания ORAFOL снимает с себя ответственность за повреждения знаков из-за неправильной подготовки поверхности или выбора несоответствующей основы. Более подробная информация приведена в гарантийном документе на сайте www.orafol.com.

Торговая марка ORALITE® принадлежит компании ORAFOL Europe GmbH.

