

### Описание продукции

Светоотражающие 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.

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 С). 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.

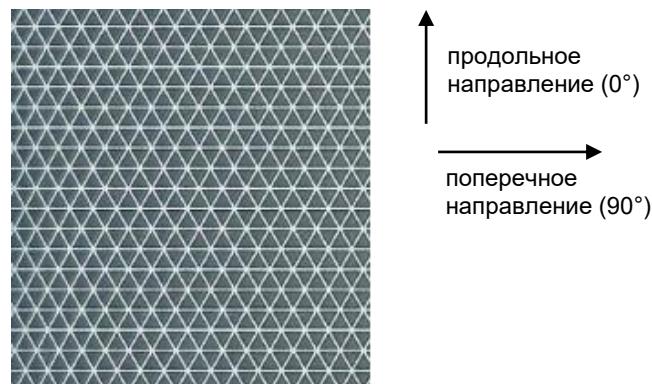
### Цвет

Пленка ORALITE® 5930MFlex доступна в белом цвете (010). 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.

### 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 регулирование 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/м<sup>2</sup>) согласно EN12899-1 и DIN 67520:2013-10**

Таблица 1 – Удельный коэффициент обратного отражения (DIN 67520:2013-10 RA2; структура С)									
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

**Предельные цветовые характеристики для новой пленки при дневном свете:**

Таблица 2 – Координаты цветности (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

### Физические и химические свойства

Толщина <sup>1</sup> (без защитной бумаги)	0,260 мм (10,5 миллионов)
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° С (150° F): без изменений
Сила сцепления <sup>1</sup> (FINAT-TM1 через 24 ч, нержавеющая сталь)	>15 Н/25 мм (1 дюйм)
Срок хранения <sup>2</sup>	1 год
Температура нанесения	> +10° С (50° F)
Срок службы при условии надлежащего нанесения <sup>3</sup>	5 лет
наружное применение на вертикальных элементах	

<sup>1</sup> среднее значение    <sup>2</sup> в оригинальной упаковке, при 20°C и относительной влажности 50%    <sup>3</sup> 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 узнати 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](http://www.orafol.com).

Торговая марка ORALITE® принадлежит компании ORAFOL Europe GmbH.