

## Описание продукта

Световозвращающие пленки ORALITE® серии 5600 FLEET ENGINEER GRADE представляют собой устойчивые к атмосферным воздействиям самоклеящиеся ретроотражающие пленки, которые отличаются высоким уровнем гибкости и демонстрируют отличную коррозионную устойчивость и устойчивость к воздействию растворителей. Система обратного излучения световозвращающих пленок ORALITE® серии 5600 FLEET ENGINEER GRADE состоит из стеклянных шариков катадиоптрического действия, которые заделаны в светопроницаемый слой из синтетического материала (структура А, раньше тип I). Цвета при дневном свете соответствуют международным спецификациям для световозвращающих материалов данного класса RA 1.

## Цвета

Световозвращающие пленки ORALITE® серии 5600 FLEET ENGINEER GRADE имеются в следующих 11 цветовых вариантах (см. Таблицу: Типичные показатели отражения).  
Окраской ORALITE® 5600-070 в дневном свете является черный цвет. При освещении в темноте создается цветовое ощущение от серебристого до серебристо-серого цвета.

## Поверхность

Специальная литая пленка из ПВХ

## Покровный материал

Силиконовый картон с двухсторонним полиэтиленовым покрытием, 145 г/м<sup>2</sup>.  
Нанесение на силиконовый картон номера артикула и рулона гарантирует безукоризненную возможность отслеживания всех технологических и сырьевых параметров.

## Контактный клей

Полиакрилатный клей на основе растворителя с постоянным прилипанием, удаляемый под термическим воздействием.

## Сфера применения

Световозвращающие пленки ORALITE® серии 5600 FLEET ENGINEER GRADE были разработаны специально для высококачественного оклеивания транспортных средств в форме надписей, маркировок и декоративных украшений. При этом обеспечивается беспрепятственная обработка на режущих плоттерных установках, а также хорошая приспособляемость, в том числе и поверх желобков, выемок и швов.

## Технология печати

Струйная печать с использованием красок на основе растворителей, УФ-красок или красок на латексной основе.  
Шелкотрафаретная печать.

## Рекомендуемые ламинаты

ORAGUARD® 290F, ORAGUARD® 293F

**Технические данные**

**Максимальные показатели удельного отражения (в соответствии с ЕСЕ/ЭКЕ 104, материал класса E)**

Удельное отражение R' в cd·lx <sup>-1</sup> ·m <sup>-2</sup>				
Угол наблюдения	0.2°		0.33°	
Угол освещения	5°	30°	5°	30°
белый (010)	100	40	80	35
желтый (020)	60	25	45	20
красный (030)	18	8	15	6
оранжевый (035)	27	10	23	8
синий (050)	5	1.7	4	1
зеленый (060)	13	5	11	5
черный (070)	35	15	30	10
небесно-голубой (084)	9	4	7	2.5
золотой (091)	70	27	50	22
лимонно-желтый (213)	75	30	55	25
рубиново-красный (364)	10	5	8	4

**Физические и химические свойства**

<b>Толщина</b> *( без защитной бумаги и клея)	0,110 мм до 0,140 мм
<b>Термоустойчивость</b> ***	при наклеивании на алюминиевую основу, от -50°C до +95°C
<b>Сила сцепления</b> * (FINAT-ТМ1 через 72 часа)	Нержавеющая сталь: 17,0 N/25 мм Акриловый лак: 17,5 N/25 мм
<b>Разрывная прочность</b> (DIN 53455)	В продольном направлении: мин. 10 Н/мм <sup>2</sup> В поперечном направлении: мин. 10 Н/мм <sup>2</sup>
<b>Удлинение при разрыве</b> (DIN 53455)	В продольном направлении: мин. 100 % В поперечном направлении: мин. 100 %
<b>Срок хранения</b> **	2 года
<b>Температура склеивания</b>	> +15° C
<b>Срок службы при надлежащей обработке</b>	
При вертикальном внешнем атмосферном воздействии (обычный среднеевропейский климат)	7 лет

\* среднее значение \*\* в оригинальной упаковке, при 20°C и 50% относительной влажности воздуха

\*\*\*обычный среднеевропейский климат

## ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

При использовании пленок серии ORALITE® необходимо учитывать действующие национальные спецификации. ORAFOL рекомендует обратиться в соответствующие органы для получения действующих в данной стране норм, чтобы удостовериться в возможности использования данного продукта.

Все продукты серий Reflexite® и ORALITE® проходят тщательный контроль качества на протяжении всего производственного цикла, поэтому мы гарантируем, что поставляемая нами продукция соответствует торговым стандартам качества и не содержит брак. Информация о продуктах серии Reflexite® и ORALITE® базируется на результатах исследований, обладающих достоверностью с точки зрения нашего предприятия, которые, однако, не влекут за собой гарантийных обязательств. Вследствие разнообразия возможностей использования пленок Reflexite® und ORALITE® и постоянного развития видов их пользования покупатель должен проверять возможность использования и качества продуктов на их соответствие предполагаемому виду пользования и взять на себя связанные с этим риски. Все спецификации могут быть изменены без предварительного информирования.

Гарантийные обязательства не распространяются на те виды пользования, которые не предусмотрены Технической информацией или не соответствуют указаниям по обработке ORAFOL. Стойкость табличек зависит от целого ряда факторов, например, от выбора и подготовки подложки, от точного следования рекомендациям и инструкциям, от географических и климатических условий, а также от ухода за продуктом и готовой табличкой. ORAFOL не берет на себя ответственность за дефекты, возникшие вследствие использования неподходящей подложки или ненадлежащей подготовки поверхности. Более подробные данные вы можете найти в гарантийных обязательствах, опубликованных на нашем Интернет-сайте [www.orafol.com](http://www.orafol.com).

ORALITE® - это торговая марка фирмы ORAFOL Europe GmbH.