

## Описание продукта

Световозвращающие пленки ORALITE® серии 5400 COMMERCIAL GRADE представляют собой устойчивые к атмосферным воздействиям, самоклеящиеся ретроотражающие пленки с превосходным уровнем коррозионной устойчивости и устойчивости к воздействию растворителей. Система обратного излучения световозвращающих пленок ORALITE® серии 5400 COMMERCIAL GRADE состоит из стеклянных шариков катадиооптического действия, которые заделаны в светопроницаемый слой из синтетического материала (класс RA 1, структура А, раньше тип I). Гладкая поверхность характеризуется высокой степенью устойчивости к царапающему и ударному воздействию, а также очень хорошими печатными свойствами.

Показатели обратного излучения соответствуют Европейской Регулирующей норме EN 12899-1, а цвета при дневном свете соответствуют международным спецификациям для световозвращающих материалов данного класса.

## 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

Растворяющий полиакрилат с постоянным прилипанием.

## Сфера применения

Световозвращающие пленки ORALITE® серии 5400 COMMERCIAL GRADE были разработаны специально для производства дорожно-указательных устройств и табличек-указателей, а также отражающих рекламных средств, предусмотренных для краткосрочного наружного использования, для которых является достаточным минимальный уровень ретроотражения. При этом обеспечивается беспроблемная запечатка путем нанесения струйной печати на основе растворителей, великолепная обработка на режущих плоттерных установках, а также хорошая применимость на неровных поверхностях. Световозвращающие пленки ORALITE® серии 5400 COMMERCIAL GRADE оснащены контактным клеем, который гарантирует отличное прилипание на металлических подосновах, таких как алюминий и оцинкованный стальной лист.

При использовании световозвращающих пленок ORALITE® серии 5400 COMMERCIAL GRADE следует принимать во внимание соответствующие национальные нормы!

## Технология печати

Струйная печать с использованием красок на основе растворителей, УФ-красок или красок на латексной основе. Шелкотрафаретная печать: Рекомендуется использовать краску для шелкотрафаретной печати ORALITE® серии 5018. Покрытие прозрачным лаком не требуется.

## Рекомендуемые ламинаты

ORAGUARD® 290F, ORAGUARD® 293F

**Технические данные**

**Типовые показатели отражения (DIN 67520, часть 1)**

Удельное отражение R' в cd·lx <sup>-1</sup> ·м <sup>-2</sup>									
Угол наблюдения	0,2°			0,33°			2°		
	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°
Белый (010)	70	30	10	50	24	9	5	2,5	1,5
Желтый (020)	50	22	7	35	16	6	3	1,5	1
Оранжев (035)	25	10	2,2	20	8	2,2	1,2	0,5	
Красный (030)	14,5	6	2	10	4	1,8	1	0,5	0,5
Зеленый (060)	9	3,5	1,5	7	3	1,2	0,5	0,3	0,2
Синий (050)	4	1,7	0,5	2	1				

**Физические и химические свойства**

Толщина *( без защитной бумаги и клея)	0,090 мм
Термоустойчивость ***	при наклеивании на алюминиевую основу, от -50 °С до +82 °С
Сила сцепления* (FINAT-TM1 через 72 часа, Нержавеющая сталь)	15 N/25 мм (разрыв пленки)
Срок хранения **	2 года
Температура склеивания	> +10° С

**Срок службы при надлежащей обработке**

При вертикальном внешнем атмосферном воздействии 4 лет (без нанесения печати)  
(обычный среднеевропейский климат)

\* среднее значение \*\* в оригинальной упаковке, при 20°С 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.