

## Описание продукта

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

Показатели обратного отражения соответствуют Европейской 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.

Нанесение на силиконовый картон номера артикула и рулона гарантирует прекрасную возможность отслеживания всех технологических и сырьевых параметров.

## Контактный клей

Полиакрилат на основе растворителя с постоянным прилипанием.

## Сфера применения

Пленка ORALITE® 5400 Commercial Grade специально разработана для производства указателей и информационных знаков, а также для светоотражающих рекламных материалов, которые предназначены для краткосрочного наружного применения, и когда необходим минимальный уровень отражающей способности. ORALITE® 5400 имеет клеящий материал с отличными характеристиками сцепления с металлическими поверхностями, такими как алюминий и оцинкованный стальной лист. Пленка подходит для трафаретной печати при помощи красок ORALITE® 5018 или для струйной печати с использованием красок на основе большинства растворителей, УФ-красок или красок на латексной основе. Пожалуйста, обратитесь к инструкциям производителя выбранных красок, чтобы определить, необходимо ли проводить ламинирование. При необходимости, рекомендуется ламинирование при помощи ORAGUARD® 290F или ORAGUARD® 293F, чтобы обеспечить повышенную защиту от ультрафиолетового излучения. Для красок или принтеров, производства других компаний, использование должно быть проверено и одобрено клиентом. Пожалуйста, проверьте соответствие национальным правилам использования светоотражающего покрытия.

## Технические данные

Типичные значения коэффициента способности к обратному отражению (новые измерения с использованием стандартного источника света (тип А) и согласно положениям Международной комиссии по освещению (CIE) № 54.2, EN 12899-1)

Удельное отражение R <sup>s</sup> 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
Оранжевый (035)	14,5	6	2	10	4	1,8	1	0,5	0,5
Красный (030)	25	10	2,2	20	8	2,2	1,2	0,5	-
Синий (050)	4	1,7	0,5	2	1	-	-	-	-
Зеленый (060)	9	3,5	1,5	7	3	1,2	0,5	0,3	0,2

Предельные цветовые характеристики для новой пленки при дневном свете (новые измерения согласно положениям Международной комиссии по освещению (CIE) № 15.2):

Координаты цвета									
	1		2		3		4		Яркость β
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Белый (010)	0,305	0,315	0,335	0,345	0,325	0,355	0,295	0,325	≥ 0,35
Желтый (020)	0,494	0,506	0,470	0,480	0,513	0,437	0,545	0,455	≥ 0,27
Оранжевый (030)	0,735	0,265	0,700	0,250	0,607	0,343	0,655	0,345	≥ 0,05
Красный (035)	0,631	0,369	0,552	0,359	0,506	0,404	0,570	0,430	≥ 0,12
Синий (050)	0,100	0,109	0,146	0,156	0,183	0,115	0,137	0,038	≥ 0,01
Зеленый (060)	0,007	0,703	0,216	0,448	0,147	0,400	0,018	0,454	≥ 0,04

## Физические и химические свойства

Толщина * (без защитной бумаги)	0,135 мм
Термоустойчивость ***	при наклеивании на алюминиевую основу, от -50 °C до +82 °C
Сила сцепления* (FINAT-TM1 через 72 часа, нержавеющая сталь)	15 N / 25 мм (разрыв пленки)
Срок хранения **	2 года
Температура склеивания	> +10 °C
Срок службы при надлежащей обработке *** При вертикальном внешнем атмосферном	4 года

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

\*\*\*обычный среднеевропейский климат

## ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

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

Все продукты серий 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 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 ORALITE® и постоянного развития видов их применения, покупатель должен проверять возможность использования и характеристики продуктов на их соответствие предполагаемому виду использования и оценивать все риски, связанные с этим использованием. Все спецификации могут быть изменены без предварительного информирования.

Гарантийные обязательства не распространяются на виды использования, которые не предусмотрены технической информацией или не соответствуют указаниям по обработке компании 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. Компания ORAFOL не берет на себя ответственность за дефекты, возникшие вследствие использования неподходящей подложки или ненадлежащей подготовки поверхности. Более подробные данные можно найти в гарантийных обязательствах, опубликованных на Интернет-сайте [www.orafol.com](http://www.orafol.com).

ORALITE® - зарегистрированная торговая марка компании ORAFOL Europe GmbH.