

Описание продукта

Светоотражающие пленки ORALITE® 5200 ECONOMY GRADE - это атмосферостойкие самоклеящиеся световозвращающие пленки с отличной стойкостью к растворителям. Гладкая поверхность отличается высокой устойчивостью к царапинам и ударам, а также очень хорошей печатной способностью.

Система обратного отражения световозвращающих пленок ORALITE свет серии 5200 ECONOMY GRADE состоит из катодиоптических стеклянных шариков, которые включены в прозрачный слой синтетического материала (тип А, ранее тип I).

Поверхность

Специальная литая пленка из ПВХ

Покровный материал

Силиконовый картон с двухсторонним полиэтиленовым покрытием, 145 г/м².

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

Световозвращающие пленки ORALITE® серии 5200 ECONOMY GRADE 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 обратного отражения.

При этом обеспечивается струйная печать на основе растворителей и великолепная обработка на режущих плоттерных установках. Пленки оснащены контактным клеем, который гарантирует отличное прилипание на металлических основах, таких как алюминий и оцинкованный стальной лист.

Воздействие высоких концентраций ультрафиолета, морского климата или промышленных выбросов, а также проникновение летучих веществ с пластмассовых поверхностей или загрязнение поверхности могут снизить эксплуатационные характеристики или срок службы продукта. При использовании световозвращающих пленок ORALITE® серии 5200 ECONOMY 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.

Технические данные

Типовые показатели отражения (CIE 54.2, DIN 67520-1, новое состояние)

Удельное отражение R' в cd·lx ⁻¹ ·м ⁻²				
Угол наблюдения	0,2°		0,33°	
Угол освещения	5°	30°	5°	30°
Белый (010)	50	22	36	15
Желтый (020)	32	14	22	9
Красный (030)	12	5	8	3
Оранжевый (035)	16	7,5	12	5
Синий (050)	3	1,3	1,9	0,6
Зеленый (060)	6	2,5	4,5	1,8

Цвета (CIE 15.2, DIN 6171, новое состояние)

	Координаты цвета								Яркость β
	1		2		3		4		
	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	0,505	0,47	0,48	0,513	0,437	0,545	0,454	≥ 0,27
Красный (030)	0,735	0,265	0,7	0,25	0,61	0,34	0,66	0,34	≥ 0,05
Оранжевый (035)	0,61	0,39	0,535	0,375	0,506	0,404	0,57	0,429	≥ 0,17
Синий (050)	0,13	0,09	0,16	0,09	0,16	0,14	0,13	0,14	≥ 0,01
Зеленый (060)	0,11	0,415	0,17	0,415	0,17	0,5	0,11	0,5	≥ 0,04

Физические и химические свойства

Толщина * (без защитной бумаги)	0,100 mm
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 воздействии (обычный среднеевропейский климат)	3 года (без печати)

* 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 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 производственных дефектов. Информация о продуктах серий 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® и 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.

ORALITE® - зарегистрированная торговая марка компании ORAFOL Europe GmbH.

