

Описание продукта

Пленка ORALITE® 5200RA Economy Grade - это атмосферостойкая, самоклеящаяся и глянцевая световозвращающая пленка, которая обладает отличными свойствами печати и простотой нанесения. Она идеально подходит для кратковременного наружного использования, где требуется минимальный уровень световозвращающего отражения. Клей пленки, активируемый при надавливании, легко наносится и может быть удален после истечения срока службы. Данная продукция доступна в общих цветах для дорожных знаков (подробности см. в Информации о продукции). Светоотражающая система ORALITE® 5200RA Economy Grade состоит из катодиоптрических стеклянных шариков, которые включены в прозрачный слой пластикового материала (дизайн А, ранее тип I).

Поверхность

Специальная литая пленка на основе ПВХ для обеспечения превосходных печатных свойств.

Покровный материал и Контактный клей

Клеящий материал представляет собой полиакриловый клей на основе растворителя, который специально разработан для легкого нанесения. Подложка (155 г/м²) имеет покрытие из полиэтилена, нанесенное с обеих сторон на бумагу с силиконовым покрытием. Технология *RapidAir*® позволяет производить легкое и быстрое нанесение, при этом уменьшается риск образования пузырьков и складок, особенно при нанесении на поверхности большого размера. Код продукта и номер партии наносится на обратную сторону бумаги с силиконовым покрытием.

Сфера применения / Технология печати

Пленка ORALITE® 5200RA Economy Grade идеально подходит для кратковременного наружного использования, где требуется минимальный уровень световозвращающего отражения. Гладкая поверхность имеет устойчивость к царапинам и ударную прочность, а также обеспечивает очень хорошие печатные свойства. Пленка ORALITE® 5200RA Economy Grade имеет клеящий материал с отличными характеристиками сцепления с металлическими и окрашенными поверхностями. Она разработана для легкого нанесения без образования пузырьков. Использование нагревания помогает частично удалить продукт, но возможно понадобится средство для удаления на основе растворителя для полной очистки остатков клея. За консультацией обращайтесь к представителю ORAFOL Reflective Solutions Division.

Поверхность, на которую наносится материал, должна быть тщательно очищена от пыли, жира и других загрязнений, которые могут оказать отрицательное воздействие на силу сцепления материала. Свежие лакированные или окрашенные поверхности должны быть полностью высушены. Перед нанесением материала пользователь должен проверить совместимость выбранных лаков и красок. Самоклеящийся отражающий материал может использоваться только для сухого нанесения. При другом применении пользователь несет полную ответственность за оценку пригодности продукта, а также за любые риски, связанные с таким применением. 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.

Пленки ORALITE® 5200RA подходят 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 ORALITE® 5051, ORAGUARD® 290F или ORAGUARD® 293F, чтобы обеспечить повышенную защиту от ультрафиолетового излучения. Использование красок или принтеров производства других компаний должно быть проверено и одобрено клиентом.

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)

Удельное отражение R' в cd·lx ⁻¹ ·м ⁻²				
Угол наблюдения	0,2°		0,33°	
	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

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	0,505	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)	0,105 mm
Термоустойчивость ***	при наклеивании на алюминиевую основу, от -50 °C до +82 °C
Сила сцепления* (FINAT-TM1 через 24 часа)	при наклеивании на нержавеющую сталь: 16 Н/25 мм при наклеивании на акриловое покрытие: 10 Н/25 мм
Срок хранения **	2 года
Температура склеивания	> +15° 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.