

Описание

Литая полихлорвиниловая пленка премиум-класса с высокой видимостью при любых условиях дневного освещения, разработанная специально для аварийно-спасательных автомобилей. Особенно эффективна в сумерках и в условиях плохой видимости. Флуоресцентная литая пленка премиум-класса ORACAL® 7710RA Fluorescent Premium Cast Plus доступна в следующих цветах: 029 - флуоресцентный желтый и 039 - флуоресцентный красный. Технология *RapidAir®* позволяет производить легкое и быстрое нанесение без образования пузырьков, особенно при применении графических материалов большого размера. Включения воздуха можно легко удалить, просто прогладив их по пленке. Специальный клеящий материал обеспечивает приклеивание на лакированные поверхности, а также на неровные и рифленые поверхности. На более искривленных поверхностях, или при наличии неровностей и заклепок, пленка должна вырезаться и наноситься с перекрытием на краях. Нанесенный материал легко удаляется при помощи соответствующего оборудования.

Подложка

Бумага с двухсторонним полиэтиленовым покрытием *RapidAir®*, силиконизированная с одной стороны, 143 г/м²

Клей

Полиакрилатный клей на основе растворителя, перемещаемый, с постоянной окончательной адгезией

Предельные цветовые характеристики при дневном свете:

Для новой пленки координаты цветности (x, y) лежат в пределах цветовых областей, определенных 4 угловыми точками в Таблице 1, коэффициент яркости (β) достигает заданного минимального значения:

Таблица 1 – Координаты цветности* новой пленки										
Цвета	1		2		3		4		Кэфф. яркости β	
	x	y	x	y	x	y	x	y		
флуор. желтый (029)	0,400	0,580	0,371	0,541	0,415	0,511	0,444	0,550	> 0,80	
флуор. красный (039)	0,620	0,380	0,530	0,380	0,590	0,320	0,680	0,320	> 0,30	

* измерено в соответствии с CIE № 15, стандартным источником света D65, при стандартных условиях наблюдения CIE 45/0°

После ускоренного процесса испытания на естественное старение в лабораторных условиях координаты цветности (x, y) лежат в пределах цветовых областей, определенных 4 угловыми точками в Таблице 2, коэффициент яркости (β) достигает заданного минимального значения:

Таблица 2 – Координаты цветности* после испытания на естественное старение**										
Цвета	1		2		3		4		Кэфф. яркости β	
	x	y	x	y	x	y	x	y		
флуор. желтый (029)	0,400	0,580	0,371	0,541	0,436	0,496	0,465	0,535	> 0,60	
флуор. красный (039)	0,620	0,380	0,570	0,380	0,630	0,320	0,680	0,320	> 0,25	

* измерено в соответствии с CIE № 15, стандартным источником света D65, при стандартных условиях наблюдения CIE 45/0°

** испытание на естественное старение в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 4892-2 в течение 2000 часов (примерно сопоставимо со сроком эксплуатации 4 года в обычном среднеевропейском климате при вертикальном размещении)

Применение

Для производства высококачественных наклеек при наружном использовании для автомобилей и транспортных средств, которые должны привлекать особое внимание.

Технические данные

Толщина ⁽¹⁾ (без защитной бумаги и клея)	0,170 мм
Формоустойчивость ⁽¹⁾ (FINAT TM 14)	При наклеивании на сталь сжатие макс. 0,15 мм
Термоустойчивость ⁽²⁾	При наклеивании на алюминий, от -50 °C до +120 °C, без изменений
Устойчивость к морской воде (DIN 50021)	При наклеивании на алюминий через 100 час. / 35 °C без изменений
Стойкость к растворителям и химикатам	При комнатной температуре, на протяжении 72 ч после наклеивания на алюминий, обладает кратковременной устойчивостью к действию большинства масел, жиров, топливных материалов, алифатических растворителей, слабых кислот, солей и щелочей
Сила сцепления ⁽¹⁾ (FINAT-TM1, через 24 часа)	16 Н / 25 мм
Разрывная прочность ⁽¹⁾ (DIN EN ISO 527)	В продольном направлении: > 18 МПа В поперечном направлении: > 18 МПа
Удлинение при разрыве ⁽¹⁾ (DIN EN ISO 527)	В продольном направлении: > 150 % В поперечном направлении: > 150 %
Срок хранения ⁽³⁾	2 года
Температура склеивания	> +15 °C
Максимальный срок службы при правильном нанесении, надлежащем уходе и использовании при вертикальном воздействии внешней среды. ⁽⁴⁾	4 года

⁽¹⁾ среднее значение ⁽²⁾ кратковременное воздействие ⁽³⁾ в оригинальной упаковке, при 20 °C и относительной влажности воздуха 50% ⁽⁴⁾ обычный средневропейский климат

Реальный и ожидаемый срок службы зависит в основном от условий окружающей среды, но также и от предварительной обработки основы и регулярного ухода. Пожалуйста, следуйте дополнительным примечаниям в конце этого технического описания.

Подробная информация находится здесь:

www.orafol.com/gp/europe/ru/support

Замечание

Основа, на которую производится наклеивание, должна быть очищена от пыли, жира и других загрязняющих компонентов, которые могут оказать отрицательное воздействие на силу сцепления материала. При нанесении нового слоя лака следует высушить до полного отвердевания. Для определения совместимости необходимо провести прикладные испытания с использованием предусмотренных лаков. Кроме того, следует принимать во внимание рекомендации компании ORAFOL по обработке материала. Прослеживаемость продукции согласно ISO 9001 обеспечивается по номеру рулона.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Все продукты серии ORACAL® 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. Опубликованная информация о продуктах серии ORACAL® базируется на результатах исследований, обладающих достоверностью с точки зрения нашего предприятия, которые, однако, не влекут за собой гарантийных обязательств. Вследствие разнообразия возможностей использования пленок ORACAL® 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.

ORACAL® - зарегистрированная торговая марка компании ORAFOL Europe GmbH.

