

Комплект печатных материалов «Эйвери Деннисон»®: LD-1500 & LP-0500

Для производства номерных знаков

Дата написания: 03/07/2003

Описание:

Система цифровых печатных материалов «Эйвери Деннисон» серии L включает световозвращающий материал на основе встроенных линз высочайшего качества и стабилизированное виниловое УФ покрытие. Эта система специально разработана для производства плоских конвертерных номерных знаков.

Световозвращающие свойства используемых материалов подходят для печати с использованием термального переноса.**

Внешний слой защищен от воздействия УФ лучей и чрезмерного износа и оснащен самоклеющимся связующим слоем для ламинирования на световозвращающую плёнку.

** только при использовании лент термального переноса, утвержденных Производителем

Структура:

| | |
|----------------------|--|
| ОСНОВА | LD-1500 |
| Лицевая сторона: | Световозвращающий полимер высокого блеска |
| Связующий слой | Перманентный акриловый самоклеящийся |
| Подложка: | Бумага, обработанная полиэтиленом с обеих сторон |
| | |
| ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ | LP-0500 |
| Лицевая сторона: | Оптически чистый винил высокого блеска |
| Связующий слой: | Перманентный акриловый самоклеящийся |
| Подложка: | Бумага, обработанная полиэтиленом с обеих сторон |

Физические свойства:

Информация о физических и химических свойствах основана на достоверных результатах проведенных исследований. Данные предоставлены только в информационных целях и не являются гарантийными обязательствами по отношению к продукту. Перед использованием Заказчик обязуется самостоятельно определить пригодность материала к использованию в собственных целях. (Представлены общие данные, которые не могут быть использованы в качестве инструкции).

| | |
|---|--|
| Износостойкость | 5 лет при условии правильного хранения и нанесения (вертикальное положение, непечатная плёнка или плёнка с заводским рисунком «Эйвери»). |
| Минимальная температура поверхности/атмосферы при нанесении краски | 50°F (5°C) при нанесении краски с помощью прижимного валика |
| Поверхность применения | плоская, алюминиевая поверхность |
| Рабочий диапазон | от -40°F до 180°F (от -40°C до 82°C) |

| | |
|---|--|
| Внесение изменений | «Эйвери Деннисон» не несет ответственности за нанесение печати и преобразование плёнки, выполненного без <u>подписания предварительного письменного соглашения с производителем. Обязательно согласуйте подобные действия с торговым представителем.</u> |
| Оптические свойства | В соответствии с LS-300C таб.IV, параграф 3 (Класс 1) |
| Основные характеристики связующего материала | 180° отслойка 15 мин Субстрат Анодированный алюминий 2.5 фунт./дюйм (438 N/м) ПРИМЕЧАНИЕ: Протестировано ASTM D1000. Всегда тестируйте новый субстрат перед непосредственным нанесением. |
| Срок годности | Один год при хранении в следующих условиях: при температуре 68°-77°F (20°-25°C) и влажности воздуха 50±5% |
| Стабильность параметров | Сжатие менее 0.03 дюймов (0.8 мм) после 1000 часов по везерометру Атласа |

Фотометрические характеристики:

| | |
|-------------|--|
| Цвет | Минимальный уровень отражаемости* |
| Белый | 50 |

*угол обзора равен 0.2°, а угол освещения -4°

Нормы цветовой характеристики (Дневное время):

| Цвет | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | Яркость (Y%) | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|----------|
| | x | y | x | y | x | y | x | y | Минимум | Максимум |
| Белый | 0.305 | 0.315 | 0.335 | 0.345 | 0.325 | 0.355 | 0.295 | 0.325 | 35 | -- |

Четыре пары координат цветности определяют восприимчивость цвета в соответствии с цветометрической системой стандартов CIE 1931, измеренную при помощи стандартного источника цвета D65 (геометрия 45/0°).

Устойчивость к действию растворителя:

При правильном использовании и нанесении, плёнка устойчива к воздействию большинства базовых растворителей. В результате проведенных исследований, согласно системе LS-300C, раздел 3.6.2, было доказано, что при погружении в следующие растворители плёнка не получила повреждений:

| Растворитель | Время | Растворитель | Время |
|--------------|--------|-----------------|-------|
| Керосин | 10 мин | Ксилон | 1 мин |
| Скипидар | 10 мин | Метиловый спирт | 1 мин |
| Толуол | 1 мин | | |

Утвержденные марки лент термального переноса:

| | | |
|-------------------|---------------------|--------------------------|
| Поставщик* | Серия краски | Система нанесения |
| Imak | DC305 | Термальный перенос |

Информация по работе с материалом:

- Лицевая сторона плёнки LD-1500 предназначена для печати путём термального переноса графических изображений буквенных символов до ламинирования с LP-0500.
- Так как существует множество методов тиснения, протестируйте «Эйвери» LP-1500 на своём оборудовании перед началом работы или свяжитесь с вашим торговым представителем.
- Снимите подложку с LP-0500 перед ламинированием на готовый печатный. Необходимо обеспечить должное натяжение и давление на материал в процессе ламинирования, чтобы обеспечить плотное

соединение с плёнкой LP-0500.

4. После ламинирования оставьте материал на 48 часов для просушки (при минимальной температуре 60°F/ 16°C), чтобы обеспечить создание прочной связи с покрытием перед тиснением.

Дополнительная информация:

| | |
|-------------------------------|--|
| Водяной защитный знак: | На плёнку серии L можно нанести защитный водяной фирменный знак «Эйвери» |
| Информация по работе: | <input type="checkbox"/> Для получения лучшего результата перед ламинированием нагрейте субстрат алюминия до температуры 70-90°F (21-32° C)70-90°F (21-32° C) <input type="checkbox"/> Во избежание чрезмерного растяжения верхнего слоя, необходимо обеспечить минимальное натяжение плёнки во время ламинирования. Свойства плёнки будут утрачены, если сила натяжения превысит 3%. <input type="checkbox"/> После ламинирования оставьте материал минимум на 24 часа для просушки при температуре 50°F (10°C), чтобы обеспечить слияние клейкого слоя с субстратом перед тиснением. <input type="checkbox"/> Так как существует множество методов тиснения, протестируйте «Эйвери» серии L на своём оборудовании перед началом работы. |

- Дайте номерным знакам остыть до комнатной температуры перед упаковкой

Гарантия:

ГАРАНТИЯ: Все спецификации, техническая информация и рекомендации по продукции «Эйвери Деннисон» основаны на испытаниях, подтверждающих надежность продукции в эксплуатации, но не являются основанием для гарантии. Предполагается, что приобретая продукцию «Эйвери Деннисон», Покупатель самостоятельно принимает решение о пригодности и соответствии данной продукции его целям. Производитель дает гарантию, что материалы и способ производства продукции «Эйвери Деннисон» отвечают стандартам качества, сроком на один год (или на период, указанный в брошюре с информацией по этому продукту, действительной на момент доставки, если период гарантии превышает один год) с момента поставки, при условии надлежащего хранения и использования продукта. Настоящим прямо оговаривается и на основании настоящего явно понимается, что «Эйвери Деннисон» имеет единственное обязательство, а Покупатель обладает исключительным правом компенсации на основании данной гарантии, и любой иной гарантии, явной или подразумеваемой, на осуществление бесплатного ремонта или замену дефектной продукции на заводе «Эйвери Деннисон» или по месту нахождения продукта (по усмотрению «Эйвери Деннисон»), или в случае если ремонт или замена продукции являются коммерчески нецелесообразными, на выдачу компанией «Эйвери Деннисон» Покупателю кредита, размер которого определяется характером дефекта продукции.

Обязательства «Эйвери Деннисон» за дефектный продукт не превышают закупочную цену товара, уплаченную Покупателем, и «Эйвери Деннисон» ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо случайный или умышленный ущерб, предвидимый или непредвидимый, нанесенный по причине наличия дефекта в продукции, вне зависимости от того, нанесен ли такой ущерб или обнаружен до или после замены или выдачи кредита, а также вне зависимости от того, был ли причинен такой ущерб в результате небрежности со стороны «Эйвери Деннисон».

НИКАКИЕ ЯВНЫЕ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ К ОПРЕДЕЛЕННОГО РОДА ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИЛИ ИНЫЕ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПОДЛИННОСТИ), ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЯВНО ОБОЗНАЧЕННЫХ ВЫШЕ, КОТОРЫЕ ЯВНО РАВНОСИЛНЫ ВСЕМ ИНЫМ ГАРАНТИЯМ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА ПРОДУКЦИЮ «ЭЙВЕРИ ДЕННИСОН». «ЭЙВЕРИ ДЕННИСОН» ОТДЕЛЬНО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ И ИСКЛЮЧАЕТ ВСЕ ИНЫЕ ПОДОБНЫЕ ГАРАНТИИ. НИКАКИЕ ОТКАЗЫ ОТ ПРАВ, ИЗМЕНЕНИЯ, ДОПОЛНЕНИЯ ИЛИ ПОПРАВКИ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ВЫШЕ УСЛОВИЙ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ, ЕСЛИ ОНИ НЕ БЫЛИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ ЗА ПОДПИСЬЮ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ «ЭЙВЕРИ ДЕННИСОН».