

## Комплект печатных материалов «Эйвери Деннисон»®: LP-3050 & 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:

<b>ОСНОВА</b>	LP-3050
Лицевая сторона:	Световозвращающий полимер высокого блеска
Связующий слой:	Перманентный акриловый самоклеящийся
Подложка:	Бумага, обработанная полиэтиленом с обеих сторон
<b>ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ</b>	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).

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

<b>Внесение изменений</b>	«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>
<b>Оптические свойства</b>	В соответствии с LS-300C таб.IV, параграф 3 (Класс 1)
<b>Основные характеристики связующего материала</b>	<b>180° отслойка</b> <b>15 мин</b> Субстрат Анодированный алюминий 2.5 фунт./дюйм (438 N/м) ПРИМЕЧАНИЕ: Протестировано ASTM D1000. Всегда тестируйте новый субстрат перед непосредственным нанесением.
<b>Срок годности</b>	Один год при хранении в следующих условиях: при температуре 68°-77°F (20°-25°C) и влажности воздуха 50±5%
<b>Стабильность параметров</b>	Сжатие менее 0.03 дюймов (0.8 мм) после 1000 часов по везерометру Атласа

### Фотометрические характеристики:

<b>Цвет</b>	<b>Минимальный уровень отражаемости*</b>
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		

### Утверждённые краски для печати:

Поставщик*	Серия	Основа
Nazdar	System II	растворитель
Nazdar	Gloss Vinyl (GV)	растворитель
Sericol	TMI II	растворитель

\*Оттенки краски доступны на заказ для любого вида дизайна.

### Утвержденные марки лент термального переноса:

Поставщик*	Серия краски	Система нанесения
Imak	DC305	Термальный перенос

## Утверждённые системы окраски:

Поставщик краски	Серия краски	Система нанесения
Nazdar	CD-381	Основа растворитель
Coates	J	Основа растворитель
ITW	Тиснение фольгой	Термальный перенос
Kurz	Тиснение фольгой	Термальный перенос

\*Краски доступны в заводской палитре

## Информация по работе:

- Лицевая сторона LP-3050 предназначена для печати графических изображений до ламинирования при помощи LP-0500.
- Так как существует множество методов тиснения, протестируйте «Эйвери» LP-3050 на своём оборудовании перед началом работы или свяжитесь с вашим торговым представителем.
- Снимите подложку с LP-3050 перед ламинированием на готовый печатный. Необходимо обеспечить должное натяжение и давление на материал в процессе ламинирования, чтобы обеспечить плотное соединение с плёнкой LP-3050.
- После ламинирования оставьте материал на 48 часов для просушки (при минимальной температуре 60°F / 16°C), чтобы обеспечить создание прочной связи с плёнкой перед тиснением.

## Дополнительная информация:

<b>Водяной защитный знак:</b>	На плёнку серии L можно нанести защитный водяной фирменный знак «Эйвери»
<b>Информация по работе:</b>	<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 замены 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».*

## БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ДАННЫМ О ПРОДУКТЕ

НИКАКИЕ ЯВНЫЕ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ К ОПРЕДЕЛЕННОГО РОДА ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИЛИ ИНЫЕ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ПОДЛИННОСТИ), ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЯВНО ОБОЗНАЧЕННЫХ ВЫШЕ, КОТОРЫЕ ЯВНО РАВНОСИЛЬНЫ 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»