

## Комплект печатных материалов «Эйвери Деннисон»®: LP-1500 & LP-0000

Для производства номерных знаков  
Дата написания: 03/07/2003

### Описание:

Специальное предложение плёнок «Эйвери Деннисон»® серии L с материалами для печати включает светоотражающий материал на основе внутренних линз высочайшего качества premium и УФ стабилизированный виниловый защитный слой. Этот пакет продукции разработан специально для производства тиснённых номерных знаков на преобразователе.

Плётка из стабилизированного УФ волокна подходит для обратной печати с использованием различных методов нанесения рисунка, включая флексографию, гравировку и цифровой термальный перенос.

Основная часть световозвращающей плётки в комплекте покрыта связующим слоем для лучшего ламинирования при помощи финишного винилового слоя. Этот многокомпонентный пакет при полном использовании всех частей защищает печатное изображение от УФ лучей и воздействия трения.\*\*

\*\* при обязательном использовании верхнего ламинирующего слоя «Эйвери Деннисон» в сочетании с рекомендованной системой красок или термальных лент

### Состав:

# БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ДАННЫМ ПРОДУКТА

<b>ОСНОВНОЙ МАТЕРИАЛ</b>	LP-1500
<b>Временная лицевая подложка:</b>	1 мил полиэстера
<b>Лицевой связующий слой:</b>	Перманентный акриловый самоклеящийся
<b>Световозвращающий слой:</b>	Основной световозвращающий материал
<b>Функциональная связующая подложка:</b>	Двусторонняя бумага, обернутая в полиэтилен
<b>ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ</b>	LP-0000
<b>Лицевая сторона:</b>	Оптически чистый винил высокого блеска
<b>Подложка:</b>	Полиэтилентерефталат

## 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, непечатное покрытие или
<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 температур</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 подписания предварительного письменного соглашения с производителем. Обязательно согласуйте подобные действия с торговым представителем.
<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>Субстрат</b> <b>15 мин</b> <b>Анодированный алюминий</b> 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:

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 цветомерической 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 системеLS-300С, 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 системы окраски:

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

\*Краски доступны в заводской палитре

## Утвержденные марки лент термального переноса:

Поставщик*	Серия краски	Система нанесения
Imak	DC305	Основа растворитель

\*Краски доступны в заводской палитре

## Утверждённые системы окраски:

Поставщик*	Серия краски	Система нанесения
Nazdar	CD-381	Основа растворитель
Nazdar	CD-827	Основа растворитель
Coates	J	Основа растворитель
ITW	Тиснение фольгой	Термальный перенос

Kurz	Тиснение фольгой	Термальный перенос
------	------------------	--------------------

\*Краски доступны в заводской палитре

## Информация по работе:

1. Определите положение лицевой стороны покрытия LP-0000, которая защищена полиэстерной подложкой, чтобы осуществить печать на нужной стороне.
2. В процессе печати не снимайте подложку, чтобы исключить чрезмерное растяжение материала
3. Так как существует множество методов тиснения, протестируйте «Эйвери» LP-1500 на своём оборудовании перед началом работы или свяжитесь с вашим торговым представителем.
4. Необходимо обеспечить должное натяжение и давление на материал в процессе ламинирования, чтобы обеспечить плотное соединение с плёнкой LP-1500.
5. Перед ламинированием полностью снимите полиэстерную подложку
6. 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 покрытие серии L-3050 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 покрытия во время ламинирования. Свойства покрытия 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. <input type="checkbox"/> Максимальная глубина тиснения 0.085” (2.1мм) <input type="checkbox"/> Выбор температуры для сушки красок зависит от ограничений, указанных в инструкции и характеристик сушильной печи, которой вы пользуетесь.

- 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 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

## БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ДАННЫМ ПРОДУКТА

*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 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».

LP-1500 и LP-0000 защищены одним из следующих патентов США: 6,350,036