

**Эйвери Деннисон® W-2100**

Суперинженерная световозвращающая плёнка  
Четкая окантовка  
Самоклеющийся связующий слой для пластика

Информационный  
бюллетень № W-2100  
Обновлён 10/2003

**Описание:**

Суперинженерная световозвращающая плёнка «Эйвери Деннисон» серии W-2100 для обработки заграждений – это высококачественный световозвращающий материал со встроенными линзами отличного качества. Эта световозвращающая плёнка создана специально для пластиковых поверхностей, используемых при изготовлении знаков регулирования дорожного движения. Отвечает всем стандартам, предъявленным для световозвращающих материалов Типа II по шкале ASTM D 4956.

**Структура:**

<b>Лицевая сторона:</b>	Диагональные полосы высокого блеска размером 10 или 15 см
<b>Связующий слой</b>	Перманентный самоклеющийся, чувствительный (класс 1)
<b>Подложка:</b>	Белый картон

**Гарантированные фотометрические свойства:**

Характеризуется как II тип по шкале ASTM D 4956. Минимальный коэффициент отражаемости ( $R_A$ ) (кд/лк/м<sup>2</sup>)

Угол обзора	Угол освещения	Белый	Оранжевый
0.2°	-4°	140	60
	30°	60	22
0.5°	-4°	50	20
	30	28	12

**Нормы цветовой характеристики (Дневное время)<sup>A</sup>:**

Цвет	1		2		3		4		Яркость (Y%)	
	x	y	x	y	x	y	x	y	Минимум	Максимум
Белый	0.303	0.300	0.368	0.366	0.340	0.393	0.274	0.329	27	--
Оранжевый	0.558	0.352	0.636	0.364	0.570	0.429	0.506	0.404	14	30

<sup>A</sup> Четыре пары координат цветности определяют восприимчивость цвета в соответствии с цветиметрической системой стандартов CIE 1931, измеренную при помощи стандартного источника цвета D65.

**Другие особенности:**

Обратитесь к своему представителю «Эйвери Деннисон» для получения дополнительной информации о международных характеристиках продукта.

**«Эйвери Деннисон»® W-2100 продолжение...****Физические свойства:**

<b>Износостойкость</b>	Плёнка «Эйвери Деннисон» серии W-2100 застрахована на 3 года от износа при правильном уходе и нанесении.
<b>Минимальная температура поверхности и окружающей среды при нанесении краски</b>	4°C при нанесении с помощью прижимного валика
<b>Поверхность нанесения</b>	Только плоские пластиковые покрытия. Рекомендуется к использованию полиэтилен высокой плотности (ПЭВД), термическая обработка пластмассовой подложки перед нанесением. Перед работой всегда тестируйте подложку. ПРИМЕЧАНИЕ: Для световозвращающих плёнок «Эйвери Деннисон» серии W-2100 не рекомендуется влажный метод нанесения краски.
<b>Устойчивость к температурам</b>	От -40°C до 82°C
<b>Средняя толщина плёнки (со связующим слоем)</b>	5,5 to 6,5 мил (140мкм до 165 мкм)
<b>Срок годности:</b>	1 год при условии хранения при температуре 20° - 25° C и относительной влажности воздуха 50±5%
<b>Другие показатели:</b>	Плёнка серии W-2100 соответствует всем требованиям, предъявляемым в ASTM D 4956, включая параметры сжатия, гибкости, простоты удаления подкладки, связности материала, ударопрочности, зеркального блеска и износостойкости.

**Информация по работе с материалом:**

Ниже приведены данные об условиях правильного применения, хранения и других требованиях – эти данные доступны у вашего представителя «Эйвери Деннисон», на сайте компании по адресу [www.averyreflectives.com](http://www.averyreflectives.com), или по запросу:

<b>Инструкции:</b>	
Уход за плёнкой	№8.00
Требования к субстрату	№8.01
Методы нанесения	№8.10
Печать	Не предназначен для печати

<b>Схема расположения полос:</b>	
W-2142	4 дюйма, левая сторона, 45° диагональные полосы
W-2143	4 дюйма, правая сторона, 45° диагональные полосы
W-2144	6 дюймов, левая сторона, 45° диагональные полосы
W-2145	6 дюймов, правая сторона, 45° диагональные полосы

## **«Эйвери Деннисон»® W-2100 продолжение...**

*ГАРАНТИЯ: Гарантийные обязательства «Эйвери Деннисон» не распространяются на продукцию (покрытия), которая была изменена или повреждена в процессе использования по причине неправильного обращения, нанесения вреда, несчастного случая или неосторожности со стороны Заказчика или клиента Заказчика. Например, если действие специально не обозначено в руководстве к действию, покрытие не считается застрахованным от преждевременных поломок, вызванных химическим или механическим воздействием, таким как акты вандализма, использование чистящих средств, растворителей красок, отдельных красок, растворителей, неверного распределения высокого давления чистящего аппарата, пара или органических растворителей. Производитель не гарантирует высокое качество продукта, если Покрытие «Эйвери Деннисон» нанесено на поврежденную поверхность или поверхность, подверженную разрушению в виде появления трещин, расслоения, дегазирования или повреждений под Покрытием. Повреждения от воздействия огня, нарушения структуры, попадания молний и по причине других форс-мажорных обстоятельств не рассматриваются как гарантийный случай. Продукция «Эйвери Деннисон», попадающая под действующую гарантию, предназначена для использования специалистами в строго установленных целях, указанных в Бюллетене описания продукции «Эйвери Деннисон». Перед использованием любых других приложений Заказчик обязуется определить соответствие Продукта предполагаемым целям, а также несет полную ответственность за возможные последствия.*

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».

ПРИ ЛЮБЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ «ЭЙВЕРИ ДЕННИСОН» НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНОЕ ИЛИ НАМЕРЕННОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРОДУКЦИИ, А ТАКЖЕ ЗА ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ, ПОТЕРЮ ОБЩИХ ПРАВ ПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ПОТЕРЮ САМОЙ ПРОДУКЦИИ, А ТАКЖЕ ПОТЕРЮ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЙ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ «ЭЙВЕРИ ДЕННИСОН» НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ ПОКАЗАТЕЛЬ, УКАЗАННЫЙ В ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ. ЭТИ ОГРАНИЧЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ, БУДЬ ТО ПО ПРИЧИНЕ НАРУШЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ УСЛОВИЙ, НЕСОБЛЮДЕНИЯ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА, ПРЯМОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ПО НЕОСТОРОЖНОСТИ, ИЛИ ЛЮБОЙ ДРУГОЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ.

Эйвери Деннисон , 6565 В. Ховард, Найлз, Иллинойс 60714, США, 1-800-327-5917,  
[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

Плёнка W-2100 защищена одним или несколькими следующими патентами США: 5,514,441; 6,054,208; 6,350,036