

**«Эйвери Деннисон» WR-7100**

Бюллетень-таблица № WR-7100

10/2004a

**Высокоинтенсивная призматическая световозвращающая плёнка****Чувствительный к давлению клей для упругих приборов-объединителей каналов****Описание:**

Высокоинтенсивная призматическая световозвращающая плёнка «Эйвери Деннисон» WR-7100 для упругих многоканальных барабанов – это высококачественный, долговечный, микропризматический световозвращающий материал. Она предназначена для использования на полиэтиленовых поверхностях, например, барабанов, столбов и труб. Соответствует необходимым требованиям по световозвращению для плёнок типа IV и требованиям к клею класса 1 по стандарту ASTM D 4956.

**Структура:**

<b>Лицевая сторона:</b>	Высокогляnceвая световозвращающая плёнка
<b>Связующий слой:</b>	Стойкий, чувствительный к давлению (класс 1).
<b>Подложка:</b>	Белая полиэтиленовая плёнка

**Фотометрический режим:**Минимальный коэффициент световозвращения ( $R_A$ ) (кд/ лк/ м<sup>2</sup>)

Угол наблюдения	Угол освещения	Белый	Люминесцентный оранжевый
0,1°	-4°	500	150
	30°	240	70
0,2°	-4°	360	105
	30°	170	50
0,5°	-4°	150	45
	30°	72	22

**Ограничения по цвету и характеристикам (дневное время): \***

Призматическая высокоинтенсивная световозвращающая плёнка WR-7114 отвечает приведенным ниже требованиям по цвету при условии соблюдения указанной процедуры испытаний.

Цвет	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Белый	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329
Люминесцентный оранжевый	0,583	0,416	0,535	0,400	0,595	0,351	0,645	0,355

\* Данные четыре пары координат цветности определяют допустимый цвет в соответствии с условиями МКО 1931 Стандартной колориметрической системы, определенными для стандартного источника света МКО D65.

**«Эйвери Деннисон» WR-7100 продолжение...****Яркость при дневном свете:\***

Цвет	Яркость (Y%)	
	Мин	Макс
Белый	40	---
Люминесцентный оранжевый	25	---

Цвет и люминесцентность должны испытываться при помощи оборудования с надлежащей геометрией. Для получения информации об одобренных испытательных методах и оборудовании, пожалуйста, обратитесь в компанию «Эйвери Деннисон», подразделение световозвращающих плёнок, отдел оптики.

Примечание: Призматическая световозвращающая плёнка WR-7114 также отвечает требованиям к цвету и люминесцентности, прописанным в технических характеристиках по цвету FHWA от декабря 1999 (23CFR pt655- Dec. 21, 1999) с использованием указанного испытательного оборудования и процедуры.

**Другие технические характеристики:**

Для получения дополнительной информации о международных технических характеристиках обратитесь в представительство компании «Эйвери Деннисон» в вашем регионе.

**Физические свойства:**

<b>Износостойкость</b>	Плёнка «Эйвери Деннисон» серии WR-7100 имеет гарантию износостойкости на 3 года при правильном обращении и нанесении.
<b>Минимальная температура поверхности и окружающего воздуха при наклеивании</b>	18°C
<b>Поверхность применения</b>	Рекомендовано для упругих пластиковых барабанных поверхностей из полиэтилена ВД и ПЭНП. Гладкие, сухие и обработанные огнем поверхности обеспечивают оптимальное сцепление. Всегда наносите ракелем и проверяйте основание перед нанесением. Примечание: для световозвращающих плёнок «Эйвери Деннисон» серии WR-6100 не рекомендуется влажное нанесение.
<b>Рабочий диапазон температур</b>	-23°C - 60°C
<b>Стандартная толщина плёнки (со связующим слоем)</b>	17,0 ± 0,5 мил (431 ± 13µm)
<b>Срок хранения</b>	Один год при 20° - 25°C и 50% ± 5% относительной влажности
<b>Другие испытания:</b>	Плёнка серии WR-7100 соответствует всем требованиям, предъявляемым в ASTM D 4956, включая параметры сжатия, гибкости, простоты удаления подкладки, связности материала, ударпрочности, зеркального блеска и стойкости к воздействию атмосферных условий

**Ориентация:**

Данная призматическая плёнка при монтаже не требует специальной ориентации и поэтому не имеет соответствующих меток.

**«Эйвери Деннисон» WR-7100 продолжение...****Информация по применению и преобразованию:**

Следующие печатные материалы компании «Эйвери Деннисон» могут обеспечить покупателя всей необходимой информацией о надлежащем хранении, применении покрытий и другим вопросам. Их можно приобрести в местном представительстве компании «Эйвери Деннисон», на сайте [www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com) или по запросу:

<b>Обучающие бюллетени:</b>	
Хранение, использование и чистка	№8.00
Требования к подложке	№8.01
Применение упругой плёнки	№8.03
Технологии применения для плёнок PS	№8.10

*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 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».

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 WR-7100 защищена следующими патентами США: 4,460,449; 4,633,567; 5,156,863; 4,486,363; 4,601,861; 5,213,872; 5,310,436; 5,854,709; 6,602,373; 5,930,041; в ожидании остальных патентов