

Серия Avery Dennison® V-6790

Световозвращающая пленка для контурной маркировки

Выпуск: Март 2015

Световозвращающая пленка Avery Dennison® серии V-6790 отвечает требованиям стандарта ECE 104, класс C. Пленка V-6790 предназначена для нанесения на боковые ПВХ-автотенты, отличается улучшенным светоотражением и обеспечивает повышенную безопасность в ночное время. Пленка изготовлена из высококачественного износостойкого микропризматического световозвращающего материала с контактным клеем. Благодаря однослойному решению исключена необходимость изоляции краев.

Количество дорожных происшествий может быть значительно снижено, если водитель встречного автомобиля будет иметь возможность вовремя заметить грузовой автомобиль. Светоотражающая контурная маркировка помогает быстрому обнаружению автомобиля, что позволяет другим водителям увидеть его, среагировать и уйти от столкновения. Более того, исследования Национальной администрации по безопасности дорожного движения США показывают, что нанесение световозвращающей пленки снижает на 41 % аварии с ударами в борта либо в тыльную часть прицепа. Световозвращающая пленка Avery Dennison® серии V-6790 отличается превосходным светоотражением и, возможно, поможет уменьшить количество аварий, избежать травм, а также снизить сопутствующие

расходы, например на ремонт, выплаты и взносы по страховке.



Эксплуатационные характеристики:
ECE 104, класс C



Износоустойчивость: 3 года
При нанесении только на вертикальные поверхности



Направление:
Равнонаправленный



Поверхность: Виниловая световозвращающая пленка с микропризмами



Клей: Прочный, контактный



Наружный слой: Полимерная пленка



Поверхность нанесения: Новый автотент из ПВХ

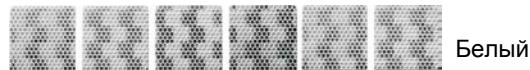
Особенности:

- Благодаря однослойному решению исключена необходимость изоляции краев.
- Исключительная видимость на любом расстоянии в ночное время и в сумерки
- Гибкость для удобного нанесения и долговечности
- Знаки одобрения защищены от истирания, что обеспечивает соответствие требованиям в течение длительного времени
- Нанесение контурной маркировки с небольшими отверстиями обеспечивает легкое сгибание тента
- Содержит монтажную пленку, которая позволяет наносить контурную маркировку одним куском.

Форма выпуска:

Рулоны 0,05 x 50 м

Наличие материала:



Белый



красный



желтый

Применение:

На боковых автотентах из ПВХ

Спецификация

Стр. 1 из 4
Отражающая решения
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714



www.reflectives.averydennison.com

Серия Avery Dennison® V-6790

Световозвращающая пленка для контурной маркировки

Выпуск: Март 2015

Световозвращение:

Пленка V-6790 **превосходит** все требования к минимальному коэффициенту световозвращения согласно стандарту ECE 104, класс C, как показано в **таблице А**.

Таблица А:

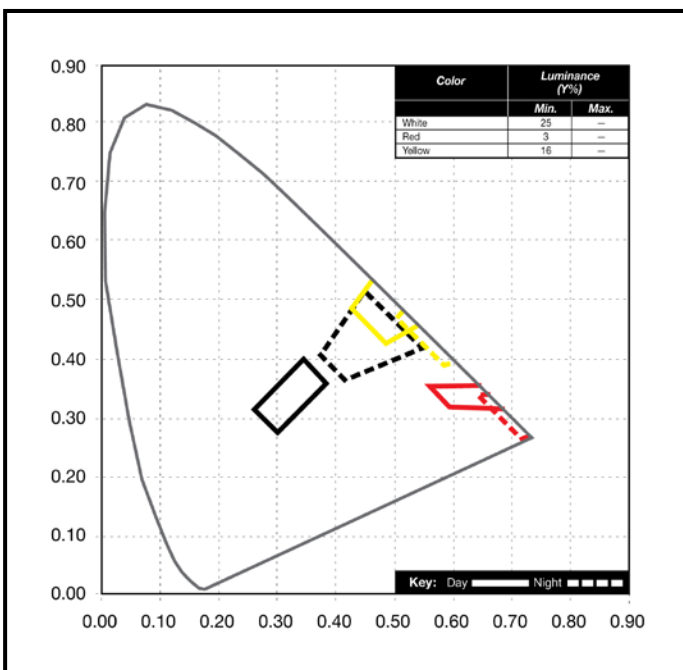
Минимальный коэффициент световозвращения (R_A)¹

Угол наблюдения	Угол освещения (β_1)	Угол освещения (β_2)	Минимальный коэффициент		
			Белый	желтый	красный
0.333°	0°	5°	450	300	120
		20°	--	--	60
		30°	200	130	30
		40°	90	75	10
		60°	16	10	--

Цвета и допустимые пределы:

Пленка V-6790 **отвечает** требованиям к цветности в дневное время², в ночное время³, а также требованиям к минимальной светимости согласно ECE 104, класс C, как показано на **рисунке А**.

Рисунок А: Цветовой график CIE



Спецификация
Стр. 2 из 4
Отражающая решения
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714

Пленка Avery Dennison серии V-6790 отвечает текущим требованиям, установленным в указанных ниже стандартах:

ECE 104, класс C EC

Avery Dennison рекомендует производителям запросить требования, действующие в настоящий момент на соответствующей территории и обеспечить готовым изделиям соответствие этим требованиям. В этом вопросе вам может помочь представитель Avery Dennison.

¹ R_A = кандел на м² на люкс (кд/м²/лк)

²Четыре пары координат цветности и диапазон яркости на рис. А определяют приемлемый цвет согласно документу 15 CIE (1971г.), полученный с помощью источника света D65 по стандарту CIE, с геометрией 45°/0° и стандартного наблюдателя CIE в 2°.

³Четыре пары координат цветности на рис. А определяют приемлемый цвет, полученный с помощью источника света А по CIE, угла освещения $\beta_1=0^\circ$, $\beta_2=+5^\circ$ и угла наблюдения $\alpha=0,333^\circ$.

Характеристики:

Срок хранения



www.reflectives.averydennison.com

Серия Avery Dennison® V-6790

Световозвращающая пленка для контурной маркировки

Выпуск: Март 2015

Срок хранения маркировочной ленты серии V-6790 составляет 1 год с даты покупки при условии хранения в сухом прохладном месте, без воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от 18 до 24 °C (65–75 °F) и относительной влажности 50 % ± 5.

Стандартная толщина пленки

Стандартная толщина световозвращающей пленки серии V-6790 составляет 330–381 микрон (13,0 – 15,0 мил)

Температура нанесения

Следует наносить световозвращающую пленку серии V-6790 при температуре не менее 15 °C (59 °F)

Рабочая температура

Рабочая температура световозвращающей пленки серии V-6790 составляет от -23 °C до +80 °C (от -10 °F до +175 °F)

Информация по нанесению:

В указанных ниже материалах Avery Dennison содержится информация для пользователя относительно надлежащего нанесения, хранения световозвращающих материалов и других требований. Последнюю информацию вы можете найти на сайте Avery Dennison. www.reflectives.averydennison.com. Рекомендуем периодически заходить на веб-сайт, чтобы ознакомиться с обновлениями.

Бюллетени с инструкциями:

Требования к основам	#8.01
Нанесение и уход: Световозвращающая пленка	#8.12

Рекомендации по нанесению:

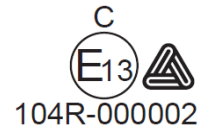
- Не допускайте нахлеста полос
- Отступите не менее 15 см вверх от скоб крепления
- Не наносите под скобами
- Снимайте защитный слой под углом 180°
- Оставьте на 2 часа после нанесения в условиях температуры применения
- Не мойте в течение 72 часов

Е-маркировка

Спецификация
Стр. 3 из 4
Отражающая пленка
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714

Световозвращающая пленка Avery Dennison® серии V-6790 содержит E-маркировку, как показано на рис. В

Рисунок В:



Что это?

Данная маркировка является знаком одобрения, подтверждающим, что данная световозвращающая пленка соответствует требованиям стандарта ECE 104. Право нанесения этой маркировки предоставляется сертифицированной в Европе проверяющей организацией и означает, что данный продукт отвечает требованиям к светоотражению, цветности, износостойкости и другим указанным критериям.

Как читать маркировку?

Символ С означает соответствие требованиям класса С, т.е. класса для пленок контурной и полосной маркировки. Помимо этого в ECE 104 выделяются классы D и E, однако они относятся к материалам не для контурной, а для графической маркировки.

E13 означает страну, где расположена проверяющая организация, выдавшая сертификат. В данном случае E13 указывает, что сертификат был выдан в Люксембурге.

104R-000001 — это уникальный номер соответствия, выданный проверяющей организацией производителю световозвращающей пленки. Данный номер используется на пленке Avery Dennison серии V-6790 для транспорта с жестким бортом.

Можно ли использовать ее во всех странах Евросоюза?

Да. В Директиве 2007/46 определена процедура выдачи полного сертификата соответствия транспортного средства (ECWVTA). Таким образом, сертификат, выданный властями одной страны, будет действителен во всех странах ЕС. То есть завод-изготовитель, получивший сертификат соответствия в Люксембурге, может продать это транспортное средство в любой стране ЕС без получения дополнительных сертификатов соответствия. Для получения ECWVTA транспортное средство должно отвечать требованиям, установленным в Норме 48, согласно которой световозвращающая пленка должна соответствовать стандарту ECE 104.



www.reflectives.averydennison.com

Серия Avery Dennison® V-6790

Световозвращающая пленка для контурной маркировки

Выпуск: Март 2015

Область применения:

Проверьте, не изменились ли местные, государственные или федеральные правовые нормы, регулирующие маркировку световозвращающей пленкой. В случае с крупными грузовиками и прицепами сюда относятся также Нормы 48 и 104 ЕСЕ. В разделе 6.21 Нормы 48 ЕСЕ представлено подробное руководство по нанесению требуемого количества световозвращающей пленки. В приложении 9 к Норме 104 представлены иллюстрации распространенных типов транспортных средств и прицепов с нанесенной на них световозвращающей пленкой для контурной маркировки Avery Dennison.

Уход:

В целях обеспечения наилучшей видимости транспортного средства в любое время суток рекомендуется производить его регулярную очистку. Рекомендуются способы очистки.

- A.) Вручную с использованием губки, ветоши или другого неабразивного материала, воды и слабого растворителя.
- B.) Мойка высокого давления должна отвечать указанным ниже требованиям.
- Давление, макс.: 80 бар
 - Температура мойки, макс.: 60 °C
 - Струи воды должны располагаться на расстоянии не менее 30 см от световозвращающей пленки
 - Направляйте струи воды под углом 90° (±45°) к поверхности
 - Чистящий раствор должен иметь pH = 3–11
- Используйте коэффициент разбавления чистящего раствора согласно рекомендациям производителя.

Поверхности:

Пленку Avery Dennison серии V-6790 следует наносить только на специально подготовленные ПВХ-автотенты. При нанесении любой пленки на другие основы пользователям настоятельно рекомендуется оценивать ситуацию фактических условий эксплуатации. Avery Dennison не несет ответственности за нерабочее состояние пленки вследствие использования других основ, материалов, загрязнения или ненадлежащим образом подготовленной поверхности. Для дополнительной информации относительно требований к поверхности, см. Инструкцию № 8.01.

Гарантия:

Avery Dennison гарантирует, что ее продукты не имеют дефектов материала и исполнения в течение одного года со дня покупки. Avery Dennison также гарантирует, что продукты серии V-6790 сохраняют оптимальные рабочие характеристики в течение трех лет при условии, что они нанесены на новые тенты и располагаются вертикально (±10°). Данным устанавливается, что в рамках гарантийных обязательств Avery Dennison несет ответственность только в части бесплатного ремонта или замены дефектных материалов и изделий на заводе Avery Dennison или на месте обнаружения дефекта (на усмотрение Avery Dennison). Если же замена или ремонт коммерчески нецелесообразны, то Avery Dennison оставляет за собой право предоставить Покупателю замену дефектного материала, равноценную обнаруженному дефекту.

За последней информацией относительно условий гарантии, в том числе об условиях, ограничениях и определениях, обращайтесь к представителю Avery Dennison.

Спецификация

Стр. 4 из 4
Графические и световозвращающие решения
250 Chester Street
Painesville, OH 44077
800-231-4654

Название Avery Dennison и логотип компании являются зарегистрированными торговыми знаками Avery Dennison Corp. © Avery Dennison Corp. 2011. Все права защищены.



www.reflectives.averydennison.com

Контактный телефон: