

# Серии Avery Dennison® OmniCube™ T-11000 и W-11000

## Полнокубовая микропризматическая световозвращающая пленка

Выпуск: Апрель 2018

Высокоинтенсивная микропризматическая световозвращающая пленка Avery Dennison® серий OmniCube™ T-11000 и W-11000 выводит световозвращающее покрытие на новый уровень. Полнокубовые призмы OmniCube эффективны на 100 % – они возвращают водителю приблизительно 60 % имеющегося света в сравнении с лишь 40 % при использовании других призматических световозвращающих поверхностей.

Технология интеллектуального куба OmniCube объединяет в одном световозвращающем покрытии потребности всех типов транспортных средств (грузовых и легковых автомобилей, внедорожников и мотоциклов).

Покрытие серий OmniCube T-11000 и W-11000 – это всенаправленная микропризматическая пленка, объединяющая элементы полнокубовых микропризм, расположенных в различных положениях. Благодаря новейшей разработке Avery Dennison “интеллектуальное световозвращение под любым углом” производители уверены, что все знаки будут обладать единообразной визуальной

отражающей способностью во всех положениях поверхности.



**Эксплуатационные характеристики:**  
ASTM D4956, тип XI  
Полный перечень см. на стр. 2.



**Ориентация:** Всенаправленный



**Износоустойчивость:** 12 лет  
Только вертикальное воздействие.



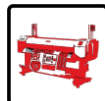
**Поверхность:** Высокогляnceвая акриловая световозвращающая пленка с микропризмами



**Клей:** Прочный, контактный



**Наружный слой:** полипропиленовая пленка



**Возможна печать с:** TrafficJet™ Print System

### Особенности:

- Всенаправленный
- Предназначено для водителей грузовых и легковых автомобилей, внедорожников и мотоциклов
- Проверенная по всему миру на практике длительная износоустойчивость на предметах и изделиях, обеспечивающих безопасность
- Единообразный внешний вид в дневное и ночное время

### Переработка:

- Трафаретная печать
- Сольвентная чернильная печать
- Печать с помощью Mild-/Eco-сольвентных чернил
- Чернильная УФ-печать
- Термальная высечка
- Плоттерная резка
- Плоттерная резка рулонных материалов
- Резка плоттером по стальному метру

### Применение:

- Постоянные и временные дорожные знаки
- Жесткие приспособления рабочей зоны
- Изделия, обеспечивающие безопасность, для которых необходимо превосходное световозвращение

### Наличие материала\*:

Изделия для дорожной отрасли		
T-11500	Белый	
T-11501	Желтый	
T-11505	Синий	
T-11507	Зеленый	
T-11508	Красный	
T-11511	Флуоресцентный желтый	
T-11513	Флуоресцентный желто-зеленый	
Продукция для мест проведения дорожных работ**		
W-11514	Флуоресцентный оранжевый	
W-11142	оранжевый	4", с левым наклоном
W-11143	с полосами, для	4", с правым наклоном
W-11144	заграждений	6", с левым наклоном
W-11145		6", с правым наклоном

### Спецификация

Стр. 1 из 7  
Отражающая решения  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Серии Avery Dennison® OmniCube™ T-11000 и W-11000

## Полнокубовая микропризматическая световозвращающая пленка

Выпуск: Апрель 2018

\*Условные обозначения см. на стр. 5

\*\*Износостойчивость 3 года

### Световозвращение:

Таблица А:

Минимальные коэффициенты световозвращения ( $R_A$ )<sup>1</sup> согласно ASTM D4956<sup>2</sup>, тип XI

Угол наблюдения	Цвет	Угол захвата	
		- 4°	+ 30°
0.1° <sup>3</sup>	Белый	830	325
	Желтый	620	245
	Синий	37	15
	Зеленый	83	33
	Красный	125	50
	Флуоресцентный желтый	500	200
	Флуоресцентный желто-зеленый	660	260
	Флуоресцентный оранжевый	250	100
0.2°	Белый	580	220
	Желтый	435	165
	Синий	26	10
	Зеленый	58	22
	Красный	87	33
	Флуоресцентный желтый	350	130
	Флуоресцентный желто-зеленый	460	180
	Флуоресцентный оранжевый	175	66
0.5°	Белый	420	150
	Желтый	315	110
	Синий	19	7.0
	Зеленый	42	15
	Красный	63	23
	Флуоресцентный желтый	250	90
	Флуоресцентный желто-зеленый	340	120
1.0°	Белый	120	45
	Желтый	90	34
	Синий	5.0	2.0
	Зеленый	12	5.0
	Красный	18	7.0
	Флуоресцентный желтый	72	27
	Флуоресцентный желто-зеленый	96	36
	Флуоресцентный оранжевый	36	14

Покрытие серии OmniCube **превышает** все показатели, перечисленные в **таблицах А и В.**

Кроме того, покрытие пленок серии OmniCube **превышает** действующие в настоящий момент требования к показателям для указанных ниже спецификаций.

ASTM D4956	Международный
AASHTO M268	USA (США)
CUAP	ЕС
GB/T 18833	Китай
N-CMT-5-03-001	Мексика
UNE 135340	Испания
NF XP98520	Франция
EN12899/1 Class R3C	UK (Великобритания)
UNI 11122	Италия
JIS Z9117	Япония
SANS 1519-1	Южная Африка
AS/NZS 1906.1	Австралия Новая Зеландия
ABNT NBR 14644	Бразилия
IRAM 3952	Аргентина

Avery Dennison рекомендует производителям запросить требования, действующие в настоящий момент на соответствующей территории и обеспечить готовыми изделиями соответствие этим требованиям. Ваш представитель Avery Dennison может вам в этом посодействовать.

<sup>1</sup> $R_A$  =  
кандел на фут-кандел на кв.  
фут(кд/ф-к/фт<sup>2</sup>)ИЛИ  
кандел на люкс на кв. метр  
(кд/лк/м<sup>2</sup>)

<sup>2</sup> Измерено согласно ASTM E810

<sup>3</sup> Обратите внимание, что угол наблюдения 0,1° является "дополнительным требованием" согласно ASTM D4956. Он означает большую дальность видимости на

Спецификация

Стр. 2 из 7

Отражающая решения  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Серии Avery Dennison® OmniCube™ T-11000 и W-11000

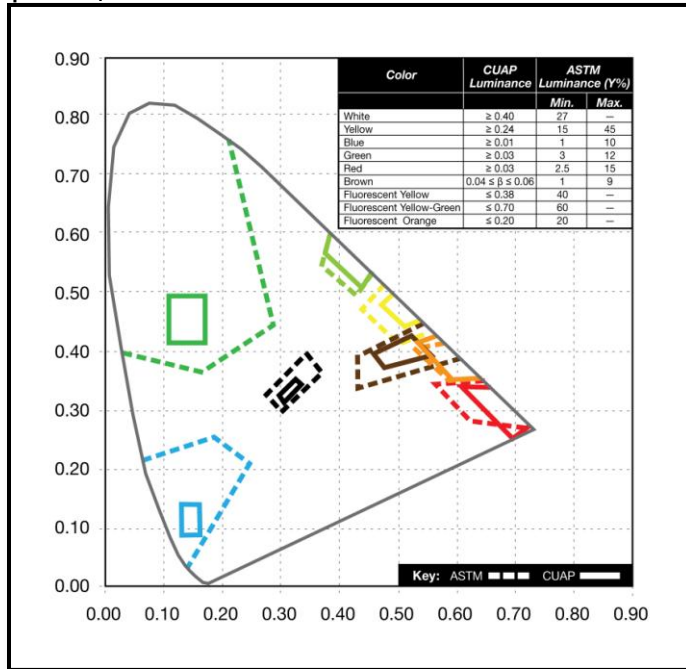
## Полнокубовая микропризматическая световозвращающая пленка

Выпуск: Апрель 2018

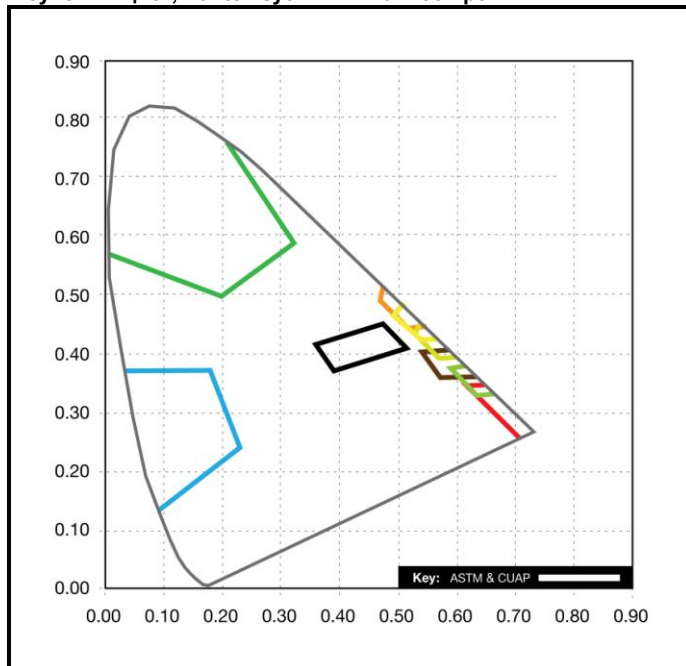
дороге, равную приблизительно 900 футов (275 м) и более.

### Цвета и допустимые пределы:

**Рисунок А: Цвет для использования в дневное время – цветовая схема CIE**



**Рисунок В: Цвет, используемый в ночное время**



Покрытие пленок серии OmniCube соответствует действующим в настоящий момент требованиям к цветам, используемым в дневное и ночное время, для ASTM D4956 и CUAP, а также всем стандартам, перечисленным на стр. 2.

### Пределы координат цветности

Нарис. А и В показаны четыре пары координат цветности со шкалы цветов ASTM D4956 и CUAP.

### Цвет, используемый в дневное время

Четыре пары координат цветности на рис. А определяют приемлемый цвет на основании стандартной колориметрической системы CIE 1931, полученный с помощью стандартного источника света D65 и публикации CIE № 15 с использованием геометрии CIE 45/0. Коэффициент яркости должен соответствовать таблице на рис. А.

*Примечание:* Насыщенность зеленого и синего цветов может достигать границ цветного спектра, установленного Международной комиссией по освещению (CIE) для соответствующих цветов

### Цвет, используемый в ночное время

В соответствии с исследованиями Международной комиссии (CIE) были получены следующие результаты: четыре пары координат цветности на рис. В определяют приемлемый цвет, полученный с использованием источника света "А" (при угле наблюдения 0,33 градуса, угле захвата +5 градусов, расположение источника и получателя света не превышает 10", при стандартных

# Серии Avery Dennison® OmniCube™ T-11000 и W-11000

## Полнокубовая микропризматическая световозвращающая пленка

Выпуск: Апрель 2018

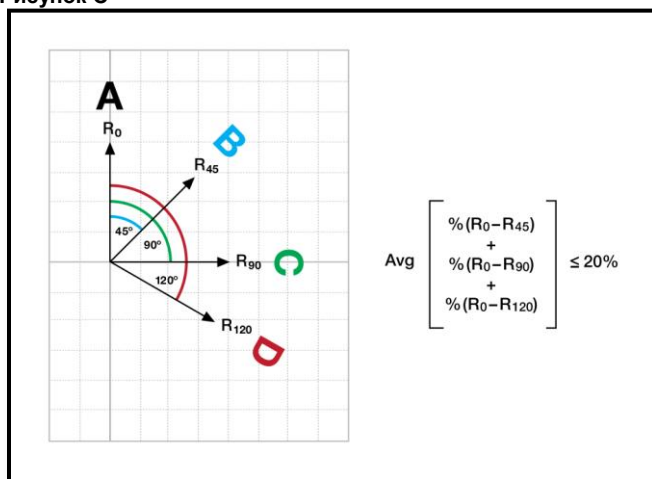
показателях CIE 1930 (2 градуса) и ASTM D4956).

### Положение покрытия:

Американская ассоциация автодорожных перевозок государственных служащих (AASHTO) признала, что световозвращение некоторых пленок зависит от их положения (ориентации). Поскольку это влияет на яркость знаков, ассоциация AASHTO

определила спецификацию для измерения характеристик в зависимости от положения. **Нарис. С** показана процедура измерения зависимости от положения. Чтобы пленку можно было рассматривать, как не зависящую от направления, среднее процентное различие (показано на **рис. С**) должно быть меньше или равняться 20 %.

Рисунок С



При измерении световозвращающих свойств в зависимости от положения, как описано в AASHTO M268-10, все покрытия Avery Dennison, призматические и со стеклами шариками, **соответствуют спецификации**, поскольку **являются равнонаправленными**. Поэтому для любого начального оптимального положения покрытия не требуется никаких специальных идентификационных меток или других элементов (например, базисных меток или опознавательных знаков). Поскольку пользователь может ожидать визуального единообразия вне зависимости от положения, при изготовлении знаков не требуется применение дорогостоящих и трудоемких технологий для ориентационных листов, условных обозначений вырезанного знака или бордюрной ленты.

Обращаем внимание органов, разрабатывающих технические условия и другие нормативные документы, и изготовителей знаков, что некоторые световозвращающие покрытия, даже одинакового "типа" согласно ASTM, могут не обеспечивать стойкую яркость для требуемой видимости и в ночное время, если не будут нанесены в оптимальном или единообразном положении. Органы и изготовители должны знать об этой проблеме и до начала

Спецификация

Стр. 4 из 7

Отражающая решения  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714

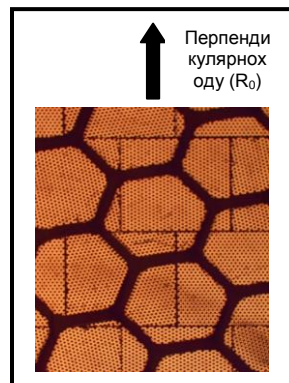
установки и/или изготовления обязаны обсудить со своими поставщиками материала потенциальное воздействие угла поворота на яркость определенных покрытий.

Покрытие серии OmniCube является равнонаправленным и **соответствует спецификации AASHTO**, поскольку **не зависит от положения**.

Значения световозвращения  $R_A$  взяты согласно ASTM E810  
Угол наблюдения  $0,5^\circ$ ,  
угол захвата  $-4^\circ$  или  $5^\circ$

Поскольку заданная величина для лабораторных измерений  $R_0$  определяется в направлении, перпендикулярном направлению движения. См. **рис. D**.

Рисунок D



**Водяной знак\***: На покрытие серии OmniCube нанесен водяной знак, см. **рис. E**.

Рисунок E



Партия №



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

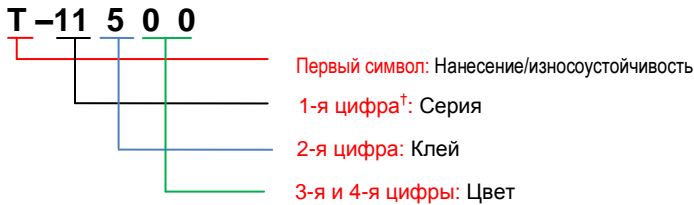
# Серии Avery Dennison® OmniCube™ T-11000 и W-11000

## Полнокубовая микропризматическая световозвращающая пленка

Выпуск: Апрель 2018

\*Может варьироваться от региона

### Условные обозначения:



Первый символ	Нанесение	Износоустойчивость*
T**	Стойкое дорожное покрытие	12 лет
W	Ограждение для рабочей зоны	3 года
WR	Ограждения рабочей зоны	3 года

\*Чтобы получить подробные сведения, обращайтесь к местному представителю.

\*\*Износоустойчивость флуоресцентных пленок желтого и желто-зеленого цвета составляет 10 лет

Серия	
11000	

2-я цифра	Основа
1	Чувствительные к давлению пластиковые основы
2	С чувствительным к давлению слоем, предназначенным для нанесения на деревянные
5	С чувствительным к давлению слоем, предназначенным для нанесения на алюминиевые

3-я и 4-я цифры	Цвет
00	Белый
01	Желтый
04	Оранжевый
05	Синий
07	Зеленый
08	Красный
09	Коричневый
11	Флуоресцентный желтый
13	Флуоресцентный желто-зеленый
14	Флуоресцентный оранжевый
42	4", с оранжевыми полосами ПОД ЛЕВЫМ НАКЛОНОМ, для заграждений
43	4", с оранжевыми полосами ПОД ПРАВЫМ НАКЛОНОМ, для заграждений

### Спецификация

Стр. 5 из 7  
 Отражающая решения  
 7542 North Natchez Ave.  
 Niles, IL 60714

44	6", с оранжевыми полосами ПОД ЛЕВЫМ НАКЛОНОМ, для заграждений
45	6", с оранжевыми полосами ПОД ПРАВЫМ НАКЛОНОМ, для заграждений

<sup>†</sup> Покрытие OmniCube является исключением, в начале указывается цифра 11

### ГАРАНТИЯ

На призматическое световозвращающее покрытие Avery Dennison серий T-11000 и W-11000 действует гарантия один (1) год с даты покупки (или периода, указанного в специальных информационных материалах об изделии, актуальных на момент поставки, если этот срок больше), согласно которой Изделие не содержит дефектов материала и работы. 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..

### УСЛОВИЯ

Настоящая гарантия вступает в силу, только если соблюдены все указанные ниже условия.

Изготовление и/или установка должны выполняться в течение одного (1) года с даты покупки.

Нерабочее состояние является результатом исключения дефекта производства или общего износа. Изделие является естественных причин согласно гарантии работы. Неограничивая упомянутое выше утверждение общего характера, гарантия не распространяется на нерабочее состояние покрытия вследствие ненадлежащего изготовления, хранения, обращения, установки, технического обслуживания знаков, повреждения их основ, хулиганства или причинения ущерба. Небольшое обесцвечивание, трещины, выцветание, подъем кромок, незначительное уменьшение блеска или отражающей способности существенно не повлияют на внешний вид и не являются нарушением гарантии.

Компания Avery Dennison опубликовала брошюру с инструкциями относительно хранения, обращения и очистки Изделия, перечню утвержденных основ и процедур нанесения (далее соответственно – "Процедуры"). Изделие необходимо обрабатывать и наносить на свободный и чистый материал в соответствии с Процедурами, в которые время от времени могут вноситься изменения. Avery Dennison оставляет за собой право отклонить гарантийную рекламацию.



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)



# Серии Avery Dennison® OmniCube™ T-11000 и W-11000

## Полнокубовая микропризматическая световозвращающая пленка

Выпуск: Апрель 2018

амацию, если изготовитель или установщик не могут обоснованно доказать или продемонстрировать, что при использовании материалов Avery Dennison соблюдались технологии, предусмотренные рекомендациями производителя. Следует придерживаться сроков установки, гарантийной регистрации и порядка предъявления рекламаций, установленного Avery Dennison. В случае невыполнения этих требований гарантия теряет свою силу. Назамени изделия распространяется действие части гарантии.

замена которого осуществляется. Изделие должно храниться надлежащим образом в соответствии со сроком годности, указанным в спецификациях Avery Dennison, включая данные о клее и других материалах

### Характеристики:

Свойство	Показатель	Инструктивные бюллетени
Срок годности	1 год с даты покупки при хранении в таких условиях: 65–75 °F (18–24 °C) и относительная влажность 50 % ± 5 %	#8.00
Типовой калибр пленки	16–20 мил (406–508 мкм)	Нет данных
Мин. температура нанесения	50 °F (10 °C)	#8.10
Рабочая температура	от -10 °F до +150 °F (от -23 °C до +65 °C)	#8.00
Трафаретная печать	Длительная износостойкость трафаретной печати в сочетании с покрытием пленки серии OmniCube гарантируется при применении утвержденных красок и трафаретов. См. стр. 7.	#8.30 #8.55
Чернильная печать	Пользователь несет ответственность за пригодность к использованию для такого способа переработки и. Длительная износостойкость чернильной печати в сочетании с покрытием серии OmniCube не гарантируется.	TrafficJet™ Print System
Термотрансферная печать	Гарантируется длительная износостойкость термотрансферной печати в сочетании с покрытием серии OmniCube. См. бюллетень с инструкциями.	#8.60

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

**Использование не по назначению:** Настоящая гарантия распространяется только на Изделие, используемое профессиональными переработчиками и установщиками для определенных конечных целей и в сочетаниях, описанных в применимых спецификациях и бюллетенях с инструкциями от Avery Dennison. Пользователь несет ответственность за определение пригодности Изделия в случае любого иного использования и за каждое без исключения риск и ответственность, связанные с подобным использованием или нанесением. Пользователь соглашается возмещать ущерб, обеспечивать защиту и привлечение к ответственности Avery Dennison вследствие любых рекламаций, потерь, повреждений, решений суда, издержек и/или затрат, включая гонорары адвокатов, которые являются результатом подобного использования или нанесения. Настоящие предписания предполагают, что материалы Avery Dennison используются профессионально и в соответствии с техническими бюллетенями и инструкциями Avery Dennison, наносится на надлежащим образом подготовленные поверхности, проходят техническое обслуживание согласно рекомендуемым Avery Dennison процедурам. Компания, использующие материалы Avery Dennison, несут ответственность за проверку качества поступающего сырья, чтобы гарантировать надлежащую подготовку поверхности, обеспечить выполнение утвержденных процедур нанесения световозвращающих материалов. При обнаружении какого-либо дефекта материалов или готового изделия (или обоснованной возможности появления такого дефекта), сразу же прекратить использование материалов, сохранить образцы для предъявления претензий и уведомить компанию Avery Dennison и/или ее официальных представителей или дистрибьюторов об обнаружении такого дефекта.

**Неправильное использование и форс-мажорные обстоятельства:** Avery Dennison не несет никаких обязательств или ответственности в рамках настоящей гарантии относительно Изделия, которое было изменено, модифицировано, повреждено, неправильно использовалось, эксплуатировалось с нарушением правил и норм, подвергалось воздействию при происшествии, пренебрегалось или другим образом неправильно применялось или ненадлежащим способом обрабатывалось или устанавливалось. Гарантия не распространяется на потерю потребительских качеств материалов вследствие воздействий химических, экологических или механических средств, например, помимо прочего, хлоридов, очищающих растворов, краски, растворители, влага, температура, оборудование для механической промывки, утечки моторного топлива, выхлопы двигателя, пар, органические растворители или другие пролитые химические загрязнители, включая промышленный и вулканический пепел. Действие гарантии не распространяется на ущерб вследствие пожара, поломки конструкции, грозового разряда, несчастных случаев и других форс-мажорных обстоятельств.

**Материалы производителя третьей стороны:** Avery Dennison не несет ответственности за причину нештатных, потерь или ущерба вследствие использования изделия, изготовленного сторонним производителем. Если установщик или переработчик используют или дается рекомендация на доступное в продаже изделие, изготовленное сторонним производителем, пользователь, установщик или переработчик несут ответственность за соблюдение мер предосторожности при его использовании, которые изложены производителем.

Средства по устранению неисправностей, предоставляемые согласно настоящей гарантии, являются исключительными. Avery Dennison не несет ответственности за прямые или косвенные убытки, или по вступившему в силу решению суда, произошедших по причине дефектов изделий Avery Dennison, вне зависимости от того, в какой момент времени дефекты были обнаружены и были ли причиной действия третьих лиц, либо брак Avery Dennison. Ответственность компании Avery Dennison не при каких условиях не выходит за пределы устранения неисправностей, конкретно предусмотренных настоящей гарантией. Ответственность Avery Dennison ограничивается, по усмотрению Avery Dennison, возмещением цены покупки и, в некоторых случаях, одобренных Avery Dennison, ремонтом и заменой дефектного Изделия.

**НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ. НАСТОЯЩИМ ОТВЕРГАЮТСЯ ВСЕ БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ ГАРАНТИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ТОВАРНЫМ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМ СВОЙСТВАМ. НИКАКИЕ ОТКАЗЫ, ПОПРАВКИ, ДОПОЛНЕНИЯ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЯ УПОМЯНУТЫХ ВЫШЕ УСЛОВИЙ НЕ ВСТУПАЮТ В СИЛУ, ПОКА НЕ БУДУТ ПРЕДОСТАВЛЕНЫ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ И ПОДПИСАНЫ ВРУЧНУЮ СОТРУДНИКОМ AVERY DENNISON.**

Спецификация

Стр. 6 из 7

Отражающая решения  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Серии Avery Dennison® OmniCube™ T-11000 и W-11000

## Полнокубовая микропризматическая световозвращающая пленка

Выпуск: Апрель 2018

### Сведения по модернизации:

В указанных ниже материалах Avery Dennison содержится информация для пользователя относительно надлежащего нанесения, хранения световозвращающих материалов и других требований. Обновленные сведения см. на веб-сайте Avery Dennison: [www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com). Мы настоятельно рекомендуем периодически заходить на наш веб-сайт для ознакомления с обновлениями.

Утвержденные краски для трафаретной печати, трафареты, ленты для термотрансферной печати:

Поставщик	Серия	Система	Бюллетени с инструкциями
Avery Dennison	Краска 4930	1-компонентный растворитель	#8.40
Avery Dennison	UVTS Nazdar	УФ	#8.38
Avery Dennison	OL-2000	Акриловое покрытие	#8.01, #8.10, #8.25
Avery Dennison	OL-1000	"Анти-граффити"	#8.01, #8.10

#### Бюллетени с инструкциями:

Уход и обращение с пленкой	#8.00
Требования к основам	#8.01
Способы нанесения пленки PS	#8.10
Способы резки	#8.20
Компьютерная резка знаков	#8.25
Подготовка трафарета	#8.30
Поиск и устранение неисправностей при печати и обработке	#8.34
Краски UVTS Nazdar	#8.38
Краски серии 4930	#8.40
Руководство с рекомендациями по краскам	#8.55

#### Поверхности:

Покрытие Avery Dennison серии OmniCube можно наносить только на надлежащим образом подготовленные основы, отличающиеся в зависимости от изделия. Для дорожно-транспортных изделий нанесение возможно только на надлежащим образом подготовленный алюминий. Для изделий серии W-11100 нанесение возможно только на надлежащим образом подготовленный пластик. При нанесении любой пленки на другие основы пользователям настоятельно рекомендуется тщательно оценивать фактические условия эксплуатации. Avery Dennison не несет ответственности за нерабочее состояние пленки вследствие использования других основ, материалов, загрязнения или ненадлежащим образом подготовленной поверхности. Подробные сведения о требованиях к основам см.

в бюллетене с инструкциями № 8.01.

#### ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Износостойчивость:** Готовое изделие, произведенное с использованием материалов Avery Dennison, на которое распространяются ограничения, указанные в данном документе (других бюллетенях и инструкциях производителя) и произведенное же с соблюдением всех указанных рекомендаций, будет достаточно износостойко в той мере, чтобы изделие можно было идентифицировать в различных условиях на соответствующих расстояниях.

**Внешняя износостойчивость:** основывается на нормальных внешних условиях воздействия, наблюдаемых в Средней Европе, Центральной и Северной Америке, и нанесении световозвращающих материалов на рекомендуемые поверхности. Фактический срок использования материалов Avery Dennison будет зависеть от различных факторов, включая, помимо прочего, подготовку основы, условия воздействия и техническое обслуживание готового графического изображения, панели или знака. Внешняя износостойчивость готового графического изображения, панели или знака может быть снижена, если изделие находится в зонах с повышенной температурой и влажностью, промышленным загрязнением и/или на высокогорных участках. Чтобы ознакомиться с изменениями в гарантиях, обращайтесь к местному представителю Avery Dennison.

**Вертикальное воздействие:** означает, что поверхность готового графического изображения на  $\pm 10^\circ$  отклоняется от вертикали.

**Невертикальное воздействие:** означает, что поверхность готового графического изображения отклоняется от вертикали больше чем на  $10^\circ$  и от горизонтали – больше чем на  $5^\circ$ . На световозвращающие пленки в рамках этого воздействия гарантия не распространяется.

**Плоская поверхность:** означает двухмерную плоскую поверхность без выступающих элементов.

**Атмосферное воздействие:** Незначительное ухудшение рабочих характеристик изделия со временем считается естественным износом. Небольшое обесцвечивание, выцветание, подъем кромок, незначительное уменьшение блеска или отражающей способности, вызванные естественным износом или другим природным атмосферным воздействием, условиями окружающей среды или иными условиями, а также повреждение в результате урагана, бури, ветра, чрезмерного нарастания льда и необычного состояния замороженных частей, градила и других формажорных обстоятельств являются нарушением гарантии и не влекут за собой ответственность со стороны Avery Dennison.

**Дефекты печати, закрепления и красок:** Не являются нарушением гарантии: загрязнение краски, нерабочее состояние или другие дефекты либо нарушения в работе вследствие ненадлежащих условий печати или настроя, включая, помимо прочего, неприемлемую калибровку цветов, неправильный профиль цветов Международной торговой палаты (МТП) или несовместимость при печати. Гарантия не распространяется на нерабочее состояние изделия вследствие пересыщения краски, ее излишнего или недостаточного закрепления, невозможности передать с помощью краски необходимые цвета или других ошибок при обращении или обработке.

**Сцепление с поверхностями для нанесения:** Настоящая гарантия не распространяется на изделие, если поверхность для его нанесения была подготовлена ненадлежащим образом; кроме того, действие гарантии не распространяется на изделие, если имело место повреждение основы вследствие его расщепления из-за более слабого сцепления основы с верхним слоем материала, или иных внешних воздействий, вследствие которых на поверхности появились трещины, задиры, либо иные повреждения.

#### ТРЕБУЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ НЕЗАВИСИМЫХ ИСПЫТАНИЙ

Все утверждения, техническая информация и рекомендации в отношении изделий компании Avery Dennison основаны на тестах и сведениях, которые считаются надежными, но не представляют собой поручительство или гарантию. Все изделия компании Avery Dennison продаются, подразумевая, что Покупатель самостоятельно определит соответствие каждого изделия своим целям.

Если какой-либо компетентный суд или соответствующая правительственная организация посчитают, что какое-либо положение настоящей гарантии и ограничения ответственности является незаконным, недействительным, необоснованным или лишенным исковой силы, это положение будет исключено из настоящей гарантии и ограничения ответственности, однако такое исключение не повлияет на законность или обязательность к исполнению любых других положений.

Названия компании Avery Dennison, OmniCube и их логотипы являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Avery Dennison Corp. © Avery Dennison Corp., 2011. Все права защищены.  
US Patent RE 40,700EUS Patent RE 40,455E

Спецификация

Стр. 7 из 7

Отражающая пленка  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)