

Avery Dennison® OmniBrite™, серия S-9000

Гибкая виниловая световозвращающая плёнка для высокочастотной сварки

ДАТА: НОЯБРЬ 2020 Г.

Общие сведения

Гибкие виниловые плёнки Avery Dennison Omni-Brite серии S-9000 представляют собой многослойный микропризматический световозвращающий материал, идеально подходящий для высокочастотной сварки. Этот материал улучшает видимость и предназначен для применения на защитных костюмах и сигнальных дорожных конусах. При производстве плёнок Avery Dennison Omni-Brite серии S-9000 используется уникальная микропризматическая технология, улучшающая видимость как в дневное, так и в ночное время независимо от угла зрения и движения. Материал обладает превосходной гибкостью, что позволяет ему принимать форму дорожного конуса или сигнального жилета. Плёнки Avery Dennison Omni-Brite серии S-9000 можно использовать в качестве ленты защитного снаряжения, соответствующей требованиям Американского национального стандарта для защитной одежды повышенной видимости ANSI/ISEA 107-2004 и европейских стандартов EN471 и EN ISO 20471.

Ассортимент

Код изделия/цвет

S-9000 Белый

S-9113 Флуоресцентный
жёлто-зелёный

Стандарты

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--------|---------------------|
| Международные | ANSI/ISEA 107-2004, Разд. 7.1 | Европа | EN471, EN ISO 20471 |
|---------------|-------------------------------|--------|---------------------|

Чтобы убедиться в соответствии продукции Avery Dennison применимым требованиям, рекомендуется уточнить действующие требования у местных регулирующих органов.

Методология испытаний

Показатели

| | |
|---|--|
| Абразивное изнашивание : при давлении 9 кПа для 5000 циклов шерстяной ткани по стандарту EN 530:1994, метод 2 | После испытаний сохраняется более 100 кд·лк·м ² |
| Изгибание : при температуре 23 °C для 7500 циклов по стандарту ISO 7854:1997, метод А | После испытаний сохраняется более 100 кд·лк·м ² |
| Сворачивание при низкой температуре : сворачивание и хранение при температуре (-20+/-1)°C в течение четырёх часов по стандарту ISO 4675:1990 | После испытаний сохраняется более 100 кд·лк·м ² |
| Колебания температуры : 12-часовая выдержка при температуре 50+/-2 °C с последующей 20-часовой выдержкой при температуре -30+/-2 °C | После испытаний сохраняется более 100 кд·лк·м ² |
| Стирка : постирано 50 раз в соответствии со стандартом ISO 6330:2000, метод 2А. | После испытаний сохраняется более 100 кд·лк·м ² |
| Показатели при намокании : воздействие имитации дождя | После испытаний сохраняется более 100 кд·лк·м ² |
| Химчистка | Не подвергать химчистке |
| Стандартная толщина плёнки (без подложки) | От 10 до 12 мил (от 254 до 304,8 мкм) |

Метод изготовления

Плёнка серии S-9000 может быть использована для изготовления ленты для сигнальной одежды или дорожных конусов следующими методами:

- Высокочастотная сварка
- Трафаретная печать



Поверхность нанесения

Плётки Avery Dennison серии S-9000 предназначены для высокочастотной сварки с использованием различных виниловых подложек. Пользователь обязан самостоятельно определить возможность нанесения плётки на ту или иную виниловую подложку с учётом фактических условий эксплуатации. Компания Avery Dennison не несёт ответственности за порчу плётки в результате использования неподходящей основы, других материалов, загрязнения или неправильной подготовки поверхности. Подробные требования к поверхности указаны в инструкции к плётке.

Справочные материалы

Подробные рекомендации по транспортировке, хранению и использованию световозвращающих и защитных плёнок Avery Dennison, краскам и способам их нанесения описаны в справочных материалах. Подробную информацию можно найти в разделе «Справочные материалы» на нашем [сайте](#).

Таблица А

| Минимальный коэффициент световозвращения (R _A) кд/фут-кд/фут ² (кд-лк ⁻¹ -м ²) (стандарты EN471, ANSI/ISEA 107-2004) | | | |
|--|----------------|-------|------------------------------|
| Угол наблюдения | Угол освещения | Белый | Флуоресцентный жёлто-зелёный |
| 0,2° (12°) | 5° | 530 | 725 |
| | 20° | 330 | 600 |
| | 30° | 215 | 380 |
| | 40° | 70 | 190 |
| 0,33° (20°) | 5° | 510 | 380 |
| | 20° | 300 | 340 |
| | 30° | 200 | 250 |
| | 40° | 60 | 150 |
| 1° | 5° | 65 | 70 |
| | 20° | 40 | 65 |
| | 30° | 30 | 57 |
| | 40° | 15 | 31 |
| 1,5° (1° 30') | 5° | 22 | 23 |
| | 20° | 15 | 21 |
| | 30° | 12 | 15 |
| | 40° | 6 | 10 |

Таблица В

| Цветовые характеристики в дневное время (стандарты EN471, ANSI/ISEA 107-2004, Часть 7.1) | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| Цвет | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | Коэффициент яркости Y |
| | 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 | ≥27 |
| Флуоресцентный жёлто-зелёный | 0,387 | 0,610 | 0,356 | 0,494 | 0,398 | 0,452 | 0,460 | 0,540 | ≥70 |

Гарантия

ГАРАНТИЯ



Все заявления, технические сведения и рекомендации в отношении продукции Avery Dennison основаны на проведенных испытаниях и считаются достоверными, однако компания не даёт никаких гарантий в отношении изложенной информации. Предполагается, что приобретая продукцию Avery Dennison, покупатель самостоятельно принимает решение о пригодности и соответствии данной продукции его целям. Производитель гарантирует отсутствие физических и производственных дефектов продукции Avery Dennison в течение одного года (или другого срока, указанного в брошюре с информацией по изделию, действующей на момент доставки, если период гарантии превышает один год) с момента поставки, при условии надлежащего хранения и использования изделия. Настоящим прямо утверждается, что на основании данной гарантии или любой иной заявленной или подразумеваемой гарантии Avery Dennison имеет единственное обязательство, а покупатель имеет единственное право на осуществление бесплатного ремонта или замены дефектной продукции на заводе Avery Dennison или по месту нахождения изделия (на усмотрение Avery Dennison) или, если ремонт или замена продукции являются коммерчески нецелесообразными, на предоставление компанией Avery Dennison покупателю льготы, размер которой определяется характером дефекта продукции. Обязательства Avery Dennison в связи с дефектной продукцией не превышают закупочную стоимость изделий, уплаченную покупателем, и Avery Dennison ни при каких обстоятельствах не несёт ответственности за побочный или косвенный ущерб, как прогнозируемый, так и непрогнозируемый, понесённый по причине наличия дефекта в продукции, вне зависимости от того, был ли такой ущерб понесён или обнаружен до или после замены или предоставления льготы, а также вне зависимости от того, был ли такой ущерб понесён в результате небрежности со стороны Avery Dennison. НА ПРОДУКЦИЮ, РЕАЛИЗУЕМУЮ КОМПАНИЕЙ AVERY DENNISON, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НИКАКИЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНЫХ СВОЙСТВ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ИНЫЕ ГАРАНТИИ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ГАРАНТИИ ПРАВОМЕРНОСТИ ПРОДАЖИ), КРОМЕ ГАРАНТИЙ, ПРЯМО УКАЗАННЫХ ВЫШЕ, КОТОРЫЕ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ. НАСТОЯЩИМ AVERY DENNISON ПРЯМО ЗАЯВЛЯЕТ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ВСЕХ АНАЛОГИЧНЫХ ГАРАНТИЙ. ОТКАЗ ОТ ВЫШЕИЗЛОЖЕННЫХ ПРАВ, ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ДОПОЛНЕНИЯ ИЛИ ПОПРАВКИ В ИЗЛОЖЕННЫЕ ВЫШЕ УСЛОВИЯ ВСТУПАЮТ В СИЛУ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПИСЬМЕННОГО ОФОРМЛЕНИЯ ЗА ПОДПИСЬЮ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ AVERY DENNISON.

