

Флуоресцентная жёлто-зелёная гибкая виниловая плёнка «Эйвери Деннисон» Омни-Брайт™ серии S-9013

для применения на защитных костюмах

Соответствует стандартам ANSI / ISEA 107-2004 и EN471

Исправлено: 6 сентября 2005 г.

Описание:

Гибкая виниловая плёнка «Эйвери Деннисон» Омни-Брайт™ S-9013 является многослойным микропризматическим световозвращающим материалом. Улучшающий видимость материал разработан для применения на защитных костюмах. В производстве «Эйвери Деннисон» Омни-Брайт™ S-9013 используется уникальная микропризматическая технология, улучшающая видимость как в дневное, так и в ночное время, вне зависимости от угла зрения и вращения. Материал обладает превосходной гибкостью, что позволяет ему принимать форму человеческого тела. «Эйвери Деннисон» Омни-Брайт™ S-9013 может быть преобразован в ленту защитного снаряжения, соответствующую стандартам ANSI / ISEA 107-2004 Американского национального стандарта для защитной одежды повышенной видимости и европейскому стандарту EN471.

Физические свойства:

При условии корректного преобразования материала возможны следующие результаты.

Методология испытаний	Показатели
Абразивное изнашивание: при давлении 9кПа 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
Свертывание при холодных температурах: свертывание при температуре (-20+/-1)°C в течение четырех часов по стандарту ISO 4675:1990	После испытаний сохраняется более 100 кд/лк/м ²
Колебания температуры: 12-ти часовой цикл обработки температурой 50 +/-2°C, сразу за которым следует 20-ти часовой цикл обработки температурой -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 искусственно смоделированного дождя	После испытаний сохраняется более 100 кд/лк/м ²
Сухая чистка	Не производить сухую чистку
Стандартная толщина плёнки (с/без уплотнения плёнки)	От 10 до 12 миллов

Цвета и коды товара

Флуоресцентный жёлто-зелёный S-9013

Коэффициент световозвращения (кд/лк/м²)

(Протестировано в соответствии со стандартами EN471 и ANSI/ISEA 107-2004, раздел 7.1, $\varepsilon_1 = 0^\circ$, $\varepsilon_2 = 90^\circ$)

«Эйвери Деннисон» Омни-Брайт™ S-9013 может быть преобразован в ленту защитного снаряжения, соответствующую стандартам ANSI / ISEA 107-2004 Американского национального стандарта для защитной одежды повышенной видимости в соответствии с приведенной ниже таблицей. Значения, приведенные в таблице, применимы к Омни-Брайт™ S-9013 флуоресцентного жёлто-зелёного цвета, после преобразования его в защитное снаряжение

Стандартные значения после преобразования

Примечание: Различные методы преобразования могут давать различные результаты.

Необходима проверка

Угол наблюдения	Угол освещения			
	5°	20°	30°	40°
0.2° (12')	700	560	350	180
0.33° (20')	380	340	235	140
1° (1°)	70	65	50	30
1.5° (1°30')	20	18	15	10

Цветовые характеристики:

(Протестировано в соответствии со стандартами EN471 и ANSI/ISEA 107-2004, раздел 7.1)

Цвет	Координаты цветности		Фактор минимальной яркости β Мин.	
	x	y	Мин	Макс
Флуоресцентный жёлто-зелёный	0.387	0.610	0.70	-
	0.356	0.494		
	0.398	0.452		
	0.460	0.540		

Преобразование:

«Эйвери Деннисон» Омни-Брайт™ S-9013 может быть преобразован с помощью стандартной технологии радиочастотной сварки.

Печать:

Поскольку материал «Эйвери Деннисон» Омни-Брайт™ S-9013 имеет виниловое покрытие, на нем возможно производить трафаретную печать. Для обеспечения надлежащей печати, необходимо произвести тщательную подготовку поверхности плёнки. Необходимо проследить, чтобы на поверхности не было разного рода загрязнений, масляных пятен или других веществ. Перед началом печатных работ рекомендуется провести проверку системы окраски.

Доступные размеры:

48" X 150'
8.625 X 250'

Гарантия:

ГАРАНТИЯ: Все спецификации, техническая информация и рекомендации по продукции «Эйвери Деннисон» основаны на испытаниях, подтверждающих надежность продукции в эксплуатации, но не являются основанием для гарантии. Предполагается, что приобретая продукцию «Эйвери Деннисон», Покупатель самостоятельно принимает решение о пригодности и соответствии данной продукции его целям. Производитель дает гарантию, что материалы и способ производства продукции «Эйвери Деннисон» отвечают стандартам качества, сроком на один год (или на период, указанный в брошюре с информацией по этому продукту, действительной на момент доставки, если период гарантии превышает один год) с момента поставки, при условии надлежащего хранения и использования продукта. Настоящим прямо оговаривается и на основании настоящего явно понимается, что «Эйвери Деннисон» имеет единственное обязательство, а Покупатель обладает исключительным правом компенсации на основании данной гарантии, и любой иной гарантии, явной или подразумеваемой, на осуществление бесплатного ремонта или замены дефектной продукции на заводе «Эйвери Деннисон» или по месту нахождения продукта (по усмотрению «Эйвери Деннисон»), или в случае если ремонт или замена продукции являются коммерчески нецелесообразными, на выдачу компанией «Эйвери Деннисон» Покупателю кредита, размер которого определяется характером дефекта продукции.

Обязательства «Эйвери Деннисон» за дефектный продукт не превышают закупочную цену товара, уплаченную Покупателем, и «Эйвери Деннисон» ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо случайный или умышленный ущерб, предвидимый или непредвидимый, нанесенный по причине наличия дефекта в продукции, вне зависимости от того, нанесен ли такой ущерб или обнаружен до или после замены или выдачи кредита, а также вне зависимости от того, был ли причинен такой ущерб в результате небрежности со стороны «Эйвери Деннисон».

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».