



BRADY B-473 МАТЕРИАЛ БЕЛЫЙ ГЛЯНЦЕВЫЙ ПОЛИЭСТЕР, НЕ НАВОДИТ СТАТИЧЕСКИЙ ЗАРЯД, ВЫДЕРЖИВАЕТ ВЫСОКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Лист технических характеристик

TDS № B-473

Дата: 02-07-2012

Описание:

Общая информация

Технология печати: термотрансферная

Тип материала: белый полиэстер

Покрытие: глянцевое

Адгезив: статический постоянный акриловый

Применение

Штрих-кодовая и общая маркировка электронных компонентов

Рекомендуемые риббоны

Brady серии R6000

Brady серии R6000 HF

Соответствие стандартам

UL, CSA, SP, поправка 2005/618/EC MCV RoHS Directive 2002/95/EC.

Особенности

B-473 имеет статический клей, который имеет поверхностное сопротивление в рекомендуемом диапазоне для ESD как определено в таблице 1 ANSI/ESD S20.20 (от $\geq 1 \times 10^5$ до $< 1 \times 10^{12}$ Ом). Материал B-473 так же соответствует требованиям EIA-541 "упаковка стандартных материалов для ESD чувствительных материалов" в котором, заряженный материал должен распадаться на 1% от своего первоначального напряжения менее чем за 2 секунды.

Подробнее:

Физические свойства	Методы испытаний	Средние результаты
Толщина	ASTM D 1000 -субстрат -адгезив -общая	0.0020 дюйма (0.05 мм) 0.0014 дюйма(0.04 мм) 0.0034 дюйма (0.09 мм)
Адгезия к: - нержавеющей стали	ASTM D 1000 20 минут 24 часа	49 унций/дюйм (54 Н/100 мм) 60 унций/дюйм (66 Н/100 мм)
Клейкость	ASTM D 2979 Polyken™ Probe Tack (1 сек, на 1 см/сек поверхности)	31 унций(885 г)
Прочность при растяжении и относительное удлинение	ASTM D 1000 -механическое -ручное	38 фунтов/дюйм (665Н/100 мм), 68% 56 фунтов/дюйм (980Н/100 мм), 46%
Диэлектрическая прочность	ASTM D 1000	9000 вольт
Электрические свойства	Методы испытаний	Средние результаты
Поверхностное сопротивление – адгезия	EOS/ESD S11.11 -адгезив	5×10^8 Ом/кв.
Линейное поверхностное сопротивление	EOS/ESD S11.11 - Release side - Backside	1.7×10^{10} Ом/кв 2.5×10^9 Ом/кв
Статический распад - Адгезив	EIA-541 1% от первоначального	0.01 сек
Статический распад - Линейный	EIA-541 1% от первоначального - удлинение стороны	0.2 сек
Напряжение	Значение получено опытными испытаниями 1.5" x 0.25" на специальном приборе.	10 Вольт 3.4 Вольт

Альфа металл BIOACT® EC-7R™	Незначительное проявление адгезива	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений
Деионизированная вода	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений
3% Alcopox® моющее средство	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений
10% раствор гидроксида натрия	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений
10% раствор серной кислоты	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений	Нет видимых изменений

Тестирование продукта, отклики клиентов и история применения аналогичных продуктов позволяют ожидать, что срок службы продукта составит не менее **двух лет с момента его получения** при условии, что продукт будет храниться в своей исходной упаковке *при температуре ниже 80° F и при относительной влажности воздуха не выше 60%*. Мы уверены, что наш продукт сможет служить и дольше указанного срока, однако пользователи должны самостоятельно оценивать риск, связанный с использованием данного продукта после истечения его номинального срока годности. Мы рекомендуем пользователям разработать протоколы для функционального тестирования данного продукта, которые позволят определять его пригодность к применению в соответствии с реальными условиями его применения.