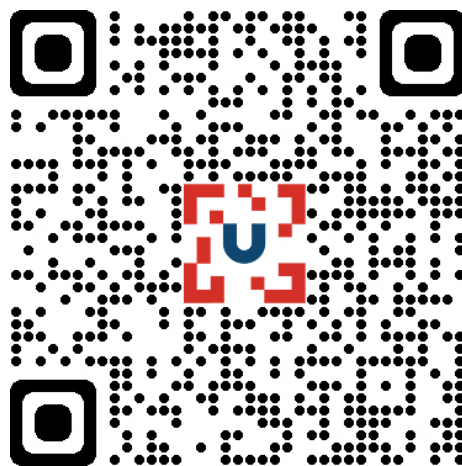


UKRMARK

EASY FAST SAFE

ПОДБОР МАТЕРИАЛОВ

В данном разделе содержится информация о свойствах материалов, соответствии промышленным стандартам и полный указатель по наименованиям.



Справочная информация



<https://ukrmark.com/>

Идентификационные материалы Brady – эффективные и долговечные

Компания Brady поддерживает качество продукции на высоком уровне для удовлетворения потребностей покупателей: от общих решений по идентификации до индивидуальных дизайнерских этикеток.

Имея более 20 патентов на создание материалов для этикеток, Brady работает над тем, чтобы предоставить клиентам инновационные продукты высочайшего качества. Специальная научная группа разрабатывает и тщательно тестирует продукты, чтобы обеспечить высокую производительность, соответствие требованиям отрасли, долговечность и надежность. Серии этикеток мирового класса спроектированы так, чтобы выдерживать суровые условия эксплуатации и служить в самых разных областях.

Когда речь идет об идентификации и учете материальных активов, Brady – это компания, которой можно доверять.

Также доступны специальные возможности!

Brady предлагает различные технологические возможности: растворители, водное и силиконовое покрытие; обрезку, фасонные формы, лазерные прототипы, термотрансферную печать, офсетную печать, печать на экране и накладную печать, автоматическое визуальное обследование и УФ, растворители и краски на водной основе.

Более подробную информацию уточняйте у вашего менеджера UKRMARK.



Руководство по маркам материалов

Семь новых продуктов включают популярные материалы для этикеток Brady, которые сгруппированы по конкретным характеристикам производительности, что позволяет клиентам выбирать продукт, наиболее подходящий к требованиям отрасли и соблюдению спецификаций.



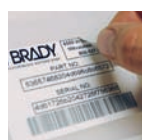
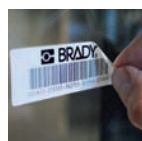
Серия CleanLift™

Перемещаемые этикетки

- Удаляются без царапин и повреждения поверхности
- Превосходная стойкость к растворителям и высокой температуре

Разнообразные возможности применения
Перемещаемые этикетки серии Brady CleanLift™ созданы для стойкой и долговечной работы. Наши специальные перемещаемые клеи обеспечивают чистоту и простоту снятия – без повреждений поверхности и необходимости отскабливать.

Эти перемещаемые этикетки обладают хорошей стойкостью к растворителям и высокой температуре и идеально подходят для идентификации электронных и других компонентов, работе с технологической идентификацией и для общего применения



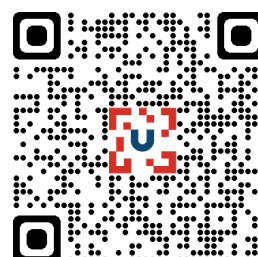
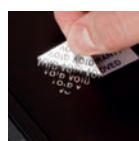
Серия Defender™

Этикетки контроля вскрытия

- Неснимаемые, с видимым контролем вскрытия
- Стойкость к химическим веществам, температурам и стиранию

Этикетки контроля вскрытия Brady Defender™ специально разработаны для обеспечения печати по требованию, неснимаемые, с видимым контролем вскрытия для защиты от мошенничества при предоставлении гарантий, подделки продуктов, изменений, неправильного использования или кражи материальных активов.

Доступны несколько вариантов, включая разрушающиеся этикетки, которые оставляют след при удалении. Идеально подходят для идентификации продуктов и компонентов, табличек с техническими данными или серийным номером. Эти качественные этикетки разработаны с превосходной химической, температурной и абразивной стойкостью.





UKRMARK
ЛЕГКО ШВИДКО БЕЗПЕЧНО



Серия MetaLabel™

Металлизированные этикетки

- Качество соответствует паспортным табличкам
- R Стойкость к агрессивным химикатам и истиранию
- Покрытие из настоящего металла для соответствия стандартам



Металлизированные этикетки серии Brady MetaLabel™ обеспечивают надежную печать по требованию для табличек с характеристиками и фирменными метками с приданием желаемого «металлического» вида. Эти этикетки обеспечивают превосходную стойкость к агрессивным химическим веществам и истиранию.



Материалы для этикеток Brady MetaLabel™ применяются в военно-промышленном комплексе, идеально подходят для создания этикеток со штрих-кодами с высоким качеством и плотностью, идентификации материальных активов и создания серийных и паспортных табличек.



Серия WorkHorse™

Этикетки для суровых сред

- Разработаны для самых суровых сред
- S Стойкие к агрессивным химикатам, истиранию и температурам
- Широкий спектр применения



Этикетки Brady серии WorkHorse™ специально разработаны для применения в суровых средах. Они изготовлены из стойких, сверхпрочных материалов с адгезивом для гладких поверхностей. Стойкость к воздействию агрессивных химических веществ, истиранию и температуре.



Доступные материалы включают: соответствующие стандартам UL, cUL и CSA, а также совместимые с RoHS и REACH. Эта серия идеально подходит для этикеток со штрих-кодами высокого качества/плотности, идентификации продуктов и компонентов, заводских и серийных табличек, учета материальных активов и запасов, а также для общей идентификации.



Описание материалов



Серия ToughBond™

Этикетки с агрессивным адгезивом

- Коэффициент сцепления с поверхностью до 3х
 - FO Для грубых поверхностей или покрытых порошковой краской/смазочной жидкостью
 - Не требуется интенсивной подготовки поверхности.
- Этикетки серии Brady ToughBond™ спроектированы для самых сложных и требовательных производственных поверхностей без предварительной интенсивной очистки или подготовки поверхности. Эта серия этикеток обеспечивает стойкую идентификацию и отличную адгезию, которая в три раза выше, чем у стандартных клеев, что делает ее идеальной для применения на грубых, покрытых порошковой краской поверхностях, а также поверхностях с низкой поверхностной энергией. Идеально подходят для идентификации продуктов и компонентов, этикеток со штрих-кодами с высоким качеством и плотностью, для учета материальных активов и запасов, заводских табличек и общей идентификации.



Серия UltraTemp™

Высокотемпературные этикетки

- Выдерживают высокую температуру (260 °C) и также воздействие мощных химикатов.
- Доступно автоматическое нанесение и антистатические материалы.



Высокотемпературные этикетки Brady UltraTemp™ выдерживают температуру до 260 °C в течение 5 минут, а также воздействие мощных химикатов и процессы очистки, используемые при сборке, изготовлении печатных плат.

Эти материалы с высокой устойчивостью к температурам могут улучшить ваши технологические процессы и снизить эксплуатационные расходы за счет идентификации продуктов на протяжении всего производственного процесса.

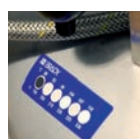
Материалы этикеток Brady UltraTemp™ строго проверяются на устойчивость к воздействию тепла, химикатов и абразивов, чтобы обеспечить оптимальные рабочие характеристики в процессах плавки, волнового припоя и очистки. Эта серия доступна в различных вариантах, включая этикетки с антистатическим и автоматическим нанесением, идеально подходит для идентификации печатных плат или любого применения с высокой тепловой нагрузкой.



Серия VisAlert™

Маркировочные этикетки

- Моментальная визуальная индикация воздействия воды или тепла
- Непрерывный мониторинг продукции, компонентов или оборудования
- Различный ассортимент и дизайн



Маркировочные этикетки Brady VisAlert™ предназначены для моментальной визуальной индикации воздействия воды или тепла. Индикаторы, обозначающие воду, меняются от белого до ярко-красного, когда они подвергаются воздействию воды, без ложных срабатываний.

Этикетки с указанием температуры обеспечивают непрерывный мониторинг и фиксируют постоянное необратимое показание для достижения максимальной температуры.

Эти этикетки могут предотвратить частые сбои и сократить срок службы оборудования из-за чрезмерного использования или воздействия вредных элементов, а также предотвратить мошенничество или неправильное использование продукта. Идеально подходят для двигателей, редукторов, электрооборудования и мониторинга продукции или компонентов.



UKRMARK

ЛЕГКО ШВИДКО БЕЗПЕЧНО

Значки производительности продукта

Внедрение компанией Brady серии значков предоставляет клиентам краткую информацию о характеристиках производительности каждого из материалов, соответствующие вашим потребностям.



Стойкость к истиранию

- Материалы, устойчивые к механическим воздействиям.



Ультра-сильный клей

- Материалы имеют очень сильный клей, практически не возможно снять с нанесенной поверхности (только при 180°C).



Химически стойкие

- Материалы устойчивы к воздействию промышленной химии и растворителей.



Окружающая среда

- Материалы устойчивы к воздействиям окружающей среды порядка 3 лет.



Устойчивость к маслам

- Материалы устойчивы к воздействию масел и топлива.



Перемещаемые

- Материалы может быть перемещен с нанесенной поверхности без остатков на ней клеевого слоя.



Высокотемпературные материалы

- Материалы устойчивы к температурам выше 100°C.



Контрольные

- Материалы показывают попытку снятия их с поверхности. Саморазрушающиеся, либо после снятия оставляют рисунок на поверхности.



Низкие температуры

- Этикетки выдерживают при -40°C, -70°C или -80°C 30 дней или 1000 часов.



Не накапливают статику

- Материалы в процессе эксплуатации не накапливают статику.



Индикация температуры

- Индикация нагрева оборудования в процессе эксплуатации.



Самозатухающие

- Материалы не подвержены горению, самозатухают.



Индикация влаги

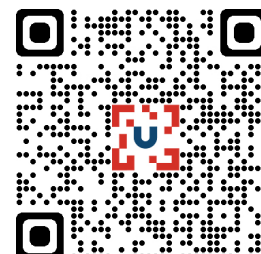
- Этикетка меняет цвет при попадании на нее влаги.



Просмотр ТДС

Brady предлагает онлайн-доступ к листам технических данных для всех материалов Brady. Просмотр по конкретному В-номеру или поиск по релевантным ключевым словам.

За более подробной информацией обращайтесь к вашему менеджеру UKRMARK.





UKRMARK
ЛЕГКО ШВИДКО БЕЗПЕЧНО

Описание материалов

Свойства материалов



Свойства материалов						
Стойкость к истиранию	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Не накапливают статику	✓	-	-	-	-	✓
Устойчивость к воздействиям масла и топлива	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Устойчивость в воздействию высоких температур	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Устойчивость к воздействию низких температур	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Перемещаемый адгезив	-	-	-	-	✓	-
Устойчивость к воздействию растворителей и промышленной химии	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Контроль вскрытия	-	-	-	✓	-	-
Ультра-сильный адгезив	-	✓	✓	-	-	-

Рекомендации по маркировке



Рекомендации по маркировке						
UL / CSA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Идентификация	✓	✓	✓	✓	✓	-
Штрих-коды	✓	✓	✓	-	✓	✓
Инвентаризация	✓	-	✓	-	✓	-
Прослеживаемость	✓	✓	✓	✓	✓	-
Паспортные таблички	✓	✓	✓	-	✓	-
Общая идентификация	✓	-	✓	-	✓	-
Ламинация	✓	-	✓	-	✓	-
Печатные платы/ Высокие температуры	✓	-	-	-	✓	✓
Индикаторные	-	-	-	✓	-	-



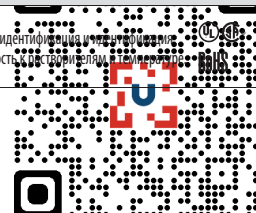
UKRMARK
ЛЕГКО ШВИДКО БЕЗПЕЧНО

Подбор материалов

В этом разделе приведены краткие ссылки на материалы Brady, перечисленные в этом каталоге, включая основные атрибуты, приложения и нормативные требования, если имеются.

За более подробными сведениями обратитесь к вашему менеджеру.

В-номер	Материал	Покрытие	Цвет	Диапазон температур	Свойства	Применение	
B-103	Полиэстер	Глянцевый	Прозрачный	-70°C до 110°C		Ламинирующая пленка разработана для нанесения поверх напечатанной этикетки. Противостоит растворителям и загрязнению.	RoHS
B-109†	Неклеевые бирки	Матовый	Белый	-40°C до 49°C		Крепятся к кабелю или другим элементам хомутами. Ламинированный полиэтилен обеспечивает высокую устойчивость к влажности.	RoHS
B-145	Полипропилен	Матовый	Серый	-40°C до 100°C		Многоцелевой материал, может быть использован для различных вариантов маркировки, включая бирки идентификации многожильных кабелей, инвентаря, оборудования, блокировки, безопасности. Предупреждение, ремонт и работы в опасных условиях	RoHS
B-321	Полиолефин	Матовый	Белый	-40°C до 120°C		Термоусадочная трубка для маркировки провода и кабеля. Прекрасная стойкость к маслам и растворителям.	RoHS
B-342	Термоусадочная трубка	Матовый	Белый, Желтый, Черный, Красный, Синий, Зеленый, Оранжевый, Серый, Розовый, Фиолетовый, Коричневый	-55°C до 135°C		Усадка 3:1. Плотно прилегает к кабелю. Идентификация и защита. Защита от выцветания, огнестойкость.	UL RoHS
B-345	Поливинилденотрид	Матовый	Черный, Белый, Желтый, Розовый, Синий	-55°C до 225°C		Усадка 2:1. Для применения в экстремально высоких температурах. Изготовлен из PVDF.	RoHS
B-350	Полиэстер	Глянцевый	Белый	-70°C до 90°C		Этикетки контроля влажности для гарантийного обслуживания электронных приборов. При попадании влаги меняет цвет с белого на красный.	UL RoHS
B-351	Винил	Матовый	Белый	-40°C до 80°C		Гарантийная маркировка приборов и блоков. Материал контроля вскрытия – при попытке снятия разрушается. Заменен на материал B-7351.	RoHS
B-362	Металлизированный винил	Матовый	Серебристый	-70°C до 80°C		Термостойкая металлизированная пленка. Хорошая стойкость к растворителям и влажности. Легко сгибается при удалении.	RoHS
B-367 (Заказной)	Полипропилен	Глянцевый	Заказной	-70°C до 90°C		Оставляет след (логотип, предупреждение, инструкцию) при снятии этикетки. Тот же след появляется на внешней стороне этикетки во избежание повторного использования.	UL
B-390	Полипропилен	Матовый	Белый	-40°C до 100°C		Жесткие вставки для маркировки кабеля.	RoHS
B-402	Синтетическая бумага	Матовый	Белый	-70°C до 140°C		Общая и штрих-кодовая маркировка. Агрессивный адгезив для различных поверхностей.	RoHS
B-408	Синтетическая бумага	Матовый	Белый	4°C до 70°C		Общая и штрих-кодовая маркировка. Перемещаемый адгезив.	RoHS
B-412	Полипропилен	Матовый	Белый	-40°C до 100°C		Разработан для применения на улице. Неклеевые бирки.	RoHS
B-413	Полиэстер	Полуглянцевый	Серебристый	-70°C до 110°C		Идентификация печатных плат и компонентов. Выглядит как металлическая этикетка, но не содержит металла.	UL RoHS
B-422	Полиэстер	Глянцевый	Белый	-40°C до 100°C		Штрих-кодовая и общая маркировка панелей, розеток, электронных компонентов. Для шероховатых поверхностей, устойчивость к ультрафиолету, растворителям, влажности.	UL SF RoHS
B-423	Полиэстер	Глянцевый	Белый	-70°C до 110°C		Штрих-кодовая и общая маркировка розеток, электронных компонентов. Устойчивость к ультрафиолету, растворителям, истиранию.	UL SF RoHS
B-424	Синтетическая бумага	Матовый	Белый	-40°C до 50°C		Общая маркировка. Высокая контрастность, устойчивость к смазыванию, загрязнению.	RoHS
B-425	Полипропилен	Матовый	Белый	-70°C до 80°C		Основная и штрих-кодовая маркировка, маркировка кабеля. Для маркировка оптических патч-кордов и тонких проводов.	UL SF RoHS
B-427	Винил	Матовый	Прозрачный/Белый	-40°C до 60°C		Самоламинирующиеся кабельные маркеры. Исключительная устойчивость к трению и смазыванию.	UL RoHS
B-428	Металлизированный полиэстер	Матовый	Серебристый	-70°C до 120°C		Общая маркировка электронных компонентов. Устойчивость к ультрафиолету.	UL SF RoHS
B-429	Полиолефин	Полуглянцевый	Белый	-70°C до 80°C		Гарантийная маркировка приборов и блоков. Материал контроля вскрытия - при попытке снятия разрушается.	UL SF RoHS
B-430	Полиэстер	Глянцевый	Прозрачный	-70°C до 100°C		Общая маркировка розеток и других компонентов. Устойчивость к ультрафиолету, растворителям.	UL SF RoHS
B-432	Полиэстер	Глянцевый	Прозрачный	-40°C до 100°C		Общая маркировка розеток и других компонентов. Для шероховатых поверхностей, устойчивость к ультрафиолету, растворителям.	UL SF RoHS
B-434	Металлизированный полиэстер	Глянцевый	Серебристый	-40°C до 90°C		Общая маркировка розеток и других компонентов. Для шероховатых поверхностей, устойчивость к ультрафиолету, растворителям.	UL SF RoHS
B-435	Металлизированный полиэстер	Глянцевый	Серебристый	-40°C до 90°C		Общая маркировка. Устойчив к растворителям, что обеспечивает отличный внешний вид.	UL SF RoHS
B-437	Поливинилфторид	Матовый	Белый	-70°C до 135°C		Маркировка кабеля в аэрокосмической и оборонной промышленности. Пламязадерживающий.	RoHS
B-438	Металлизированный полиэстер	Матовый	Серебристый	-40°C до 40°C		Общая маркировка. Материал контроля вскрытия «шахматка», проявляющий при снятии рисунок.	UL RoHS
B-439	Винил	Матовый	Серебристый, Красный, Желтый, Оранжевый, Зеленый, Черный, Голубой, Белый	-70°C до 80°C		Маркировка провода, кабеля, панелей, терминальных блоков и др. элементов КС, общая маркировка.	RoHS
B-449	Полипропилен	Матовый	Белый	-70°C до 90°C		Основная и штрих-кодовая маркировка. Перемещаемый адгезив.	RoHS
B-459	Полиэстер	Матовый	Белый	-40°C до 100°C		Перманентный акриловый адгезив. Общая идентификация и маркировка электронных компонентов. Хорошая стойкость к растворителям, истиранию.	UL RoHS





UKRMARK
ЛЕГКО ШВИДКО БЕЗПЕЧНО

Подбор материалов

RoHS	RoHS совместимые материалы
UL	UL утвержденные материалы*
UL	Соответствуют требованиям по безопасности в Канаде
CSA	CSA утвержденные материалы*
⚠	Материалы со статичным рассеивающим адгезивом

Полный список материалов см. на стр. 235

В-номер	Материал	Покрытие	Цвет	Диапазон температур	Свойства	Применение	
B-461	Полиэстер	Матовый	Прозрачный	-196°C до 110°C		Самоламинирующий маркер для маркировки лабораторных пробирок. Устойчив к низким температурам и лабораторным реактивам (щелочи, кислоты, растворители).	RoHS
B-472	Полиимид	Матовый	Белый, Желтый	-70°C до 100°C		Самогасящиеся этикетки. Препятствуют распространению огня. Маркировка провода и кабеля, особенно в Аэрокосмической промышленности, безопасности и пассажирском транспорте.	RoHS
B-473	Полиэстер	Глянцевый	Белый	-40°C до 120°C		Штрих-кодировка и общая маркировка электронных компонентов. не наводит статический заряд, выносит высокие температуры.	UL RoHS
B-480	Полиэстер	Полуглянцевый	Серебристый	-70°C до 110°C		Штрих-кодирование, сериализация, таблички. Для применения для поверхностей, покрытых порошковой краской, или с низкой поверхностной энергией.	UL RoHS
B-483	Полиэстер	Глянцевый	Белый	-40°C до 120°C		Штрих-кодировка и общая маркировка электронных компонентов. Ультра-агрессивный адгезив для замасленных и шероховатых поверхностей, устойчивость к ультрафиолету, солевому туману, влажности.	UL RoHS
B-484	Полиэстер	Глянцевый	Белый	-40°C до 120°C		Штрих-кодировка и общая маркировка электронных компонентов. Ультра-агрессивный адгезив для замасленных и шероховатых поверхностей, устойчивость к ультрафиолету, солевому туману, влажности.	UL RoHS
B-486	Металлизированный полиэстер	Матовый	Серебристый	-40°C до 120°C		Штрих-кодировка и общая маркировка электронных компонентов. Ультра-агрессивный адгезив для замасленных и шероховатых поверхностей, устойчивость к ультрафиолету, солевому туману, влажности.	UL RoHS
B-488	Полиэстер	Матовый	Белый	-40°C до 145°C		Маркировка электронных компонентов и общая маркировка. Устойчивость к растворителям, температурам. Перемещаемый акриловый адгезив.	UL RoHS
B-489	Полиэстер	Матовый	Белый	-40°C до 120°C		Штрих-кодировка и общая маркировка электронных компонентов. Ультра-агрессивный адгезив для замасленных и шероховатых поверхностей.	UL RoHS
B-498	Виниловая ткань	Полуглянцевый	Белый, Желтый Оранжевый	-40°C до 80°C		Маркировка кабеля и провода. Обеспечивается высокое качество печати. Перемещаемые этикетки с хорошей адгезией.	UL RoHS
B-499	Нейлоновая ткань	Матовый	Белый	-40°C до 90°C		Маркировка кабеля, компонентов и общая маркировка. Высокая адгезия к поверхности.	UL RoHS
B-533	Полиэстер	Глянцевый	Белый	-70°C до 100°C		Маркировка электронных компонентов и общая маркировка. Устойчивость к растворителям, температурам. Перемещаемый акриловый адгезив.	RoHS
B-508	Неклеевые бирки	Матовый	Белый, Желтый	-70°C до 130°C		Кабельная маркировка, пожароустойчивая. Высококачественное технологичное огнестойкое волокно для сложных условий воздействия	RoHS
B-593	Вспененный полиэстер	Глянцевый	Белый, Черный Желтый, Красный, Зеленый	-20°C до 100°C		Маркировка патч-панелей, выключателей, выпуклых кнопок, пультов управления. Можно использовать как таблички.	UL RoHS
B-595	Винил	Глянцевый	Белый, Красный, Желтый, Зеленый, Синий, Оранжевый, Черный, Серый Коричневый, Золотой, Фиолетовый, Прозрачный	-40°C до 82°C		Промышленный винил с агрессивным адгезивом для применения внутри и снаружи помещений. Для ровных и грубых поверхностей, таких как трубопроводы, стены, двери, панели, полки, оборудование. Срок службы - 8-10 лет.	RoHS
B-642	Поливинилфторид	Матовый	Белый/Прозрачный	-70°C до 120°C		Самогасящийся. Маркировка пробирок в лабораториях, маркировка проводов и кабеля.	RoHS
B-717	Полиимид	Глянцевый	Белый	-70°C до 100°C 2 часа 170°C 5 мин. 260°C 80 сек. 300°C Изменение цвета 350°C без потери функциональности		Высокотемпературный материал для идентификации печатных плат в технологическом процессе сборки. не наводит статический заряд при приклеивании.	UL RoHS
B-718	Полиимид	Глянцевый	Белый	-70°C до 100°C 2 часа 170°C 5 мин. 260°C 80 сек. 300°C Изменение цвета 350°C без потери функциональности		Высокотемпературный материал для идентификации печатных плат в технологическом процессе сборки. не наводит статический заряд при приклеивании, толщина 25 мкм.	UL RoHS
B-719	Полиимид	Матовый	Белый	-70°C до 100°C 2 часа 170°C 5 мин. 260°C 80 сек. 300°C Изменение цвета 350°C без потери функциональности		Высокотемпературный материал для идентификации печатных плат в технологическом процессе сборки. не наводит статический заряд при приклеивании, толщина 25 мкм.	UL RoHS
B-724	Полиимид	Матовый	Янтарный	-70°C до 180°C 2 часа 260°C 5 мин. 280°C 80 сек. 330°C		Высокотемпературный материал для идентификации печатных плат в технологическом процессе сборки.	RoHS
B-727	Полиимид	Глянцевый	Белый	-70°C до 100°C 2 часа 170°C 5 мин. 260°C 80 сек. 300°C Изменение цвета 350°C без потери функциональности		Высокотемпературный материал для идентификации печатных плат в технологическом процессе сборки. Высокая контрастность изображения, устойчивость к растворителям.	UL RoHS

RoHS	RoHS совместимые материалы
UL	UL утвержденные материалы*
CSA	Соответствуют требованиям по безопасности в Канаде
CSA	CSA утвержденные материалы*
⚡	Материалы со статичным рассеивающим адгезивом

Полный список материалов см. на стр. 235

В-номер	Материал	Покрытие	Цвет	Диапазон температур	Свойства	Применение	
B-728	Полиимид	Матовый	Белый	-70°C до 100°C 2 часа 170°C 5 мин. 260°C 80 сек. 300°C Изменение цвета 350°C без потери функциональности		Высокотемпературный материал для идентификации печатных плат в технологическом процессе сборки.	UL RoHS
B-729	Полиимид	Матовый	Белый	-70°C до 300°C		Высокотемпературный полиимид с матовым покрытием и сверхпрочным клеем. Используется для маркировки печатных плат и электронных компонентов. Разработан для использования с экстремальным протоколом отмывки и чистки химическими средствами.	UL RoHS
B-776	Полиимид	Глянцевый	Светло-зеленый	-70°C до 100°C 2 часа 170°C 5 мин. 260°C 80 сек. 300°C		Используется для дифференциации свинцового и бессвинцового производства. Устойчивость к растворителям и высоким температурам. Маркировка монтажных плат и компонентов.	UL RoHS
B-7351	Винил	Полуглянцевый	Белый	-40°C до 80°C		Гарантийная маркировка приборов и блоков. Материал контроля вскрытия - при попытке снятия разрушается.	RoHS
B-7423	Полиэстер	Полуглянцевый	Белый	-70°C до 110°C		Белый полиэстер, похожий на B-8423, но специально разработанный для автоматического нанесения.	UL RoHS
B-7425	Полипропилен	Матовый	Белый	-80°C до 70°C		Белый полипропилен с матовым покрытием. Общая идентификация, штрих-кодирование. Устойчивость к воздействию жидкого азота, автоклавированию. Подходит для ровных и изогнутых поверхностей.	RoHS
B-7546	Полиэстер	Глянцевый	Белый	-20°C до 100°C		Общая и штрих-кодовая маркировка. Материал контроля вскрытия VOID, оставляющий при снятии рисунок.	UL RoHS
B-7563	Металлизированный полиэстер	Полуглянцевый	Серебристый	-40°C до 135°C		Материал для термотрансферной печати выдерживает многочисленные растворители и различные температуры. Идеально подходит для серийных и фирменных табличек.	UL RoHS
B-7566	Полиэстер	Глянцевый	Прозрачный	-70°C до 80°C		Общая и штрих-кодовая маркировка. Материал контроля вскрытия VOID, проявляющий при снятии рисунок.	RoHS
B-7576	Металлизированный полиэстер	Матовый	Серебристый	-70°C до 100°C		Общая и штрих-кодовая маркировка. Материал контроля вскрытия VOID, проявляющий при снятии рисунок.	UL RoHS
B-7593	Вспененный полиэстер	Глянцевый	Белый, Черный, Зеленый, Красный, Серебристый, Желтый	-40°C до 100°C		Маркировка электрических компонентов, электрических шкафов, кнопок, пач-панелей. Этот материал также может быть использован для номинальных и серийных табличек с использованием буквенно-цифровых символов, для которых требуется качество	UL
B-7641	Термоусадочный материал	Матовый	Белый, Желтый	-55°C до 105°C		Термоусадочная трубка 2-к-1 для маркировки провода без содержания галогенов, соответствуют требованиям SAE AS81531 и MIL-STD202 метод 215K	RoHS
B-7642	Термоусадочный материал	Матовый	Белый, Желтый	-40°C до 120°C		Термоусадочная трубка 2-к-1 для маркировки провода соответствуют требованиям SAE AS81531, MIL-STD202 метод 215K и JIL224	RoHS
B-7643	Неклеевые бирки	Матовый	Белый, Желтый	-40°C до 90°C		Маркировка провода и кабеля без содержания галогенов	RoHS
B-7646	Термоусадочная трубка из полиолефина	Матовый	Желтый	-55°C до 135°C		Маркировка провода и кабеля, термоусадочная трубка 3-к-1 с устойчивостью к дизелю, соответствуют требованиям SAE AS81531, MIL-STD202 метод 215K и NF F 00-608 тип A & H	RoHS
B-8423	Полиэстер	Полуглянцевый	Белый	-70°C до 110°C		BRADYBONDZ™ Общая и штрих-кодовая маркировка. Высокая контрастность и качество печати. Отличное качество считывания штрих-кодов.	UL RoHS
B-9668	Полиэстер	Глянцевый	Прозрачный	-70°C до 100°C		Не для печати. Ламинат для материалов PERMASHIELD®. Прозрачный и прочный.	RoHS

RoHS по состоянию на 22 июня 2009 г., эти изделия соответствуют требованиям RoHS в соответствии с поправками к 2005/618/EC MCV к Директиве RoHS 2002/95/EC. Соответствие продукции основано на информации, предоставленной поставщиками сырья, используемого Brady для производства этих продуктов или на основании результатов испытаний с использованием признанных аналитических методов, проводимых независимой лабораторией. Таким образом, Brady не делает никаких независимых заявлений или гарантий, выраженных или подразумеваемых, и не несет никакой ответственности в связи с использованием этой информации. Этикетки должны быть напечатаны с соответствующей лентой, совместимой с RoHS, для соответствия стандартам RoHS. Для получения конкретных данных тестирования, пожалуйста, свяжитесь с Brady.

Вы знали?

Если вы ищете больше информации по материалам Brady, обратитесь за помощью к вашему менеджеру UKRMARK

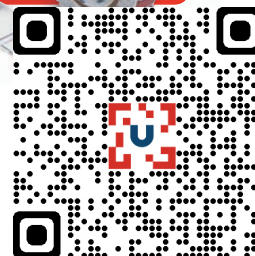
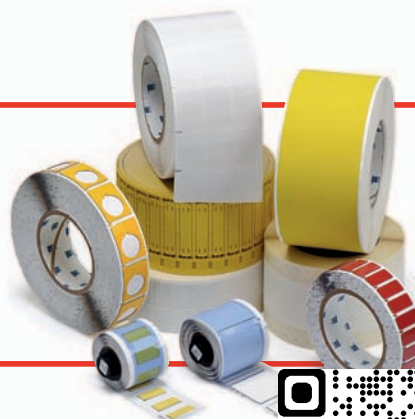


Таблица материалов для печати на лазерном принтере

Brady предлагает широкий спектр материалов для различного применения: от общей идентификации до маркировки печатных плат. Эти материалы долговечны даже при воздействии тепла, химикатов и истирания.

RoHS	RoHS совместимый материал
UL	UL утвержденный материал*
CSA	CSA утвержденный материал*

Полный список материалов см. на стр. 235

Номер	Материал	Покрытие	Цвет	Макс. рабочая темп. (°C)	Использование	Особые свойства	
B-361B	Полиэстер	Матовый	Белый/Прозрачный	110°C	Самоламинирующие маркеры для маркировки кабеля и провода	Низкое содержание галогена и серы	RoHS
B-410	Полиолефин	Матовый	Белый	100°C	Этикетки контроля вскрытия	Этикетка разрушается после снятия	RoHS
B-652	Полиимид	Матовый	Янтарный	280°C 5 минут	Нанесение на печатную плату сверху или снизу для SMT или через отверстие	Стойкая к экстремально высоким температурам; прекрасная стойкость к растворителям	RoHS
B-707	Полиэстер	Матовый	Белый	130°C	Маркировка электронных компонентов, основная маркировка.	Материал для лазерного принтера (LAT/ELAT). Для неровных и шероховатых поверхностей. Снят, без замены.	UL CSA - RoHS
B-747	Полиэстер	Матовый	Белый/Желтый	130°C	Печать штрих-кода с высоким разрешением.	Материал для лазерного принтера (LAT/ELAT). Высокая стойкость к смазыванию и растворителям, высоким температурам.	UL CSA - RoHS
B-759	Синтетическая бумага	Матовый	Белый	90°C	Печать штрих-кода и основная маркировка	Материал для лазерного принтера (LAT/ELAT). Устойчивость к смазыванию. Целевое применение – недорогая, экономичная основная маркировка. Отличное впитывание тонера.	
B-773	Металлизированный полиэстер	Матовый	Серебристый	120°C	Печать цифровых и буквенных символов, графики, логотипов. Маркировка электронных компонентов.	Материал для лазерного принтера (LAT/ELAT). Разработан для устойчивости ко многим растворителям и различным температурам. Адгезия к различным поверхностям.	UL CSA - RoHS
B-799	Нейлоновая ткань	Матовый	Белый	145°C 5 минут	Маркировка кабеля	Материал для лазерного принтера (LAT/ELAT). Высокое разрешение, высокое сцепление со многими поверхностями, сильное удерживание тонера на поверхности.	RoHS

Материалы для печати на матричном принтере

Brady предлагает широкий спектр этикеток промышленного применения: от термоусадочных маркеров для проводов до этикеток контроля вскрытия, от съемных этикеток до высокотемпературной идентификации печатных плат.

RoHS	RoHS совместимый материал
UL	UL утвержденный материал*
CSA	CSA утвержденный материал*

Полный список материалов см. на стр. 235

Номер	Материал	Макс. Рабочая температура, °C	Цвет	Покрытие	Использование	Особые свойства	
B-109	Полиэтилен	49°C	Белый	Матовый	Мультифункциональные бирки	Устойчивость к воде и химикатам	RoHS
B-121	Синтетическая бумага	60°C	Белый	Матовый	Общая идентификация	Перемещаемый адгезив	RoHS
B-122	Синтетическая бумага	90°C	Белый	Матовый	Общая идентификация	Этикетка разрушается после снятия	RoHS
B-184	Алюминиевая фольга	130°C	Серебристый	Матовый	Устойчивость к растворителям, высоким температурам, маслам.	Идеально для автопромышленности и маркировки кабеля вне помещений	RoHS
B-292	Винил	70°C	Белый/Прозрачный	Матовый	Самоламинирующие маркеры провода и кабеля	Устойчивость к истиранию и смазыванию	UL RoHS
B-319	Полиолефин	130°C	Белый	Матовый	Маркировка провода	Неусаживаемая трубка	RoHS
B-321	Полиолефин	120°C	Белый	Матовый	Маркировка провода	Термоусадочная трубка	RoHS
B-342	Полиолефин	135°C	Белый/Желтый	Матовый	Маркировка провода	Термоусадочный (коэф. усадки 3:1), удовлетворяет стандарту MIL	UL RoHS
B-499	Нейлоновая ткань	90°C	Белый	Матовый	Маркировка кабеля, компонентов и общая маркировка	Надежная адгезия к кабелю	UL CSA - RoHS
B-502	Виниловая ткань	80°C	Белый	Матовый	Маркировка кабеля, компонентов и общая маркировка	Перемещаемый адгезив	RoHS
B-508	Nomex бирка	130°C	Белый/Желтый	Матовый	Кабельная маркировка, пожароустойчивая	Высококачественное технологичное огнестойкое волокно для сложных условий воздействия	RoHS
B-609	Синтетическая бумага	70°C	Белый	Матовый	Контроль несанкционированного доступа	Этикетка разрушается при снятии	RoHS
B-619	Полиэстер	145°C	Белый	Матовый	Маркировка электронных компонентов, штрих-кодирование	Хорошая устойчивость к смазыванию и растворителям	UL CSA - RoHS
B-637	Поливинилфторид Tedlar®	135°C	Белый, Желтый	Матовый	Маркировка провода	Самогасящийся материал используется для маркировки провода и кабеля, особенно в Аэрокосмической промышленности. Соответствует MIL-M-87958. Маркировка провода и кабеля.	RoHS
B-642	Поливинилфторид Tedlar®	120°C	Белый/Прозрачный	Матовый	Маркировка провода	Самогасящийся. Маркировка пробирок в лабораториях, маркировка проводов и кабеля.	RoHS
B-652	Полиимид	280°C 5 минут	Янтарный	Матовый	Маркировка печатных плат и компонентов, выдерживает высокие температуры	Выдерживает экстремально высокие температуры. Хорошая устойчивость к растворителям.	RoHS



UKRMARK

ЛЕГКО ШВИДКО БЕЗПЕЧНО

Сравнение адгезии материалов

Адгезия позволяет соединять непохожие материалы. Прочность адгезии определяется поверхностной энергией идентифицируемого предмета. Чем выше поверхностная энергия, тем больше вероятность прилипания этикетки. Продукт с более низкой поверхностной энергией будет более трудным для прикрепления этикетки.

Графики основаны на относительной адгезии после 24-часового пребывания в каждой заданной категории поверхностной энергии.

ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (Высокая поверхностная энергия)

Типичные уровни поверхностной энергии для этой категории выше 50 дин/см.

Примеры поверхности:

Нержавеющая сталь
Медь
Алюминий
Гладкий пластик
Олово
Стекло
Гладкий металл

ТЕКСТУРИРОВАННАЯ / ГРУБАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (Средняя поверхностная энергия)

Типичные уровни поверхностной энергии для этой категории составляют от 38 до 50 дин/см.

Примеры поверхности:

Литой металл
Нейлон
Алкидная эмаль
Полиэстер
Эпоксидная краска
Полууретан
ABS
Поликарбонат
ПВХ
Акрил

ВЫСОКАЯ ТЕКСТУРИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (Низкая поверхностная энергия)

Типичные уровни поверхностной энергии для продуктов с низкой поверхностной энергией составляют менее 38 дин/см.

Примеры поверхности:

Полистирол
Ацетал
Полиэтилен
Высокоэластичные покрытия
Высокоэластичная ABS
Полипропилен
Тефлон
Порошковые покрытия

Оценки адгезии Материал/Поверхность

Гладкая поверхность		
Материал	Низкая	Высокая
B-103		
B-362		
B-403		
B-413		
B-422		
B-423		
B-424		
B-425		
B-427		
B-428		
B-430		
B-432		
B-434		
B-435		
B-438		
B-439		
B-449		
B-459		
B-473		
B-776		
B-480		
B-483		
B-484		
B-486		
B-488		
B-489		
B-499		
B-533		
B-7593		
B-717		
B-718		
B-719		
B-724		
B-727		
B-728		
B-7351		
B-7546		
B-7566		
B-7576		
B-8423		
B-9668		

Текстурированная / Грубая поверхность		
Материал	Низкая	Высокая
B-351		
B-362		
B-408		
B-413		
B-422		
B-423		
B-424		
B-425		
B-428		
B-430		
B-432		
B-434		
B-438		
B-480		
B-483		
B-484		
B-486		
B-487		
B-488		
B-489		
B-533		
B-724		
B-727		
B-7593		
B-7546		
B-7566		
B-7576		
B-8423		

Высокая текстурированная поверхность		
Материал	Низкая	Высокая
B-7351		
B-362		
B-358		
B-408		
B-413		
B-422		
B-423		
B-424		
B-425		
B-427		
B-428		
B-430		
B-432		
B-434		
B-439		
B-449		
B-459		
B-480		
B-483		
B-484		
B-486		
B-488		
B-489		
B-499		
B-724		
B-533		
B-7593		
B-7546		
B-7566		
B-7576		
B-8423		

