

**Лист технических характеристик**



BRADY B-595 ВИНИЛОВАЯ ЛЕНТА С ПОСТОЯННЫМ АДГЕЗИВОМ TDS No. B-595  
Дата: 31 августа 2011 г.



**Описание:**

Материал Brady B-595 - маркировочная пленка для применения внутри и снаружи помещений, высокоглянцевая, прочная, гибкая, с чувствительным к нажатию адгезивом, разработана для эксплуатации в виде картриджа для принтеров Brady: BBP® 31 Sign and Label Printer, GlobalMark™ Industrial Label Maker, MiniMark™ Industrial Label Printer, PowerMark® Sign and Label Maker, Labelizer® Plus Sign and Label Maker, VersaPrinter™ Sign and Label Maker, BMP® 71 Label Printer, BMP® 21 Label Printer, IDXPRT™ Labeling Printer, and the HandiMark® Portable Label Maker.

**Подробности:**

**Применение:**

Brady-595 применяется для маркировки трубопровода, в лентах указания направления, для маркировки на складах, предупреждающих табличек и знаков безопасности, предупреждениях о вспышки дуги, этикеток для визуализации рабочего места.

**Специальные свойства:**

Постоянный чувствительный к давлению адгезив, с возможностью наклеивания в холодных температурах

**Тип субстрата:**

Виниловая пленка

**Стандартные цвета:**

Белый, красный, желтый, зеленый, синий, оранжевый, черный, серый, коричневый, золотистый, пурпурный, прозрачный

**Стандартные цвета легенды:**

Черный, белый, красный, зеленый, синий, желтый, оранжевый и пурпурный

**Толщина (PSTC-33):**

Общая: 0.004 дюймов (0.10 мм)

**Свойства адгезива:**

Адгезия к стальной поверхности (PSTC-101)

После 15 минут выдерживания (средн.) -- 80 oz/in. (87.5 Н/100мм)

Полный срок выдерживания (72 часа.) (сред.) -- 85 oz/in. (93 Н/100мм)

Стр. 1 из 5

**Внимание:** Все указанные значения являются усредненными и не должны использоваться для спецификаций.

Данные и результаты испытаний, содержащиеся в настоящем документе, приведены исключительно в качестве общей информации и не должны использоваться клиентами «Брэйдс» для проектов и спецификаций, также они не являются показателем соответствия определенным эксплуатационным показателям. Клиентам, желающим разработать спецификацию или получить информацию об эксплуатационных показателях для конкретных условий применения продукта, следует обращаться в компанию «Брэйдс».

Информация о соответствии продукта нормам и стандартам основана на информации, предоставленной поставщиками сырья, которое компания «Брэйдс» использует для производства данного продукта, либо основана на результатах испытаний, проведенных третьими лицами, независимой лабораторией с применением признанных аналитических методов. Компания «Брэйдс» не делает независимых заявлений и не предоставляет гарантии как таковые ни прямо, ни косвенно, и не несет ответственность в связи с использованием данной информации.

**В случае каких-либо расхождений между русской и английской версиями Листа технических характеристик официальная (оригинальная) английская версия будет иметь приоритетное значение.**

**ГАРАНТИЯ**

Продукция компании «Брэйдс» продается с учетом того, что покупатели будут тестировать ее в фактических условиях эксплуатации и самостоятельно определять ее пригодность для использования в предполагаемых целях. Компания «Брэйдс» гарантирует покупателям отсутствие у ее продукции дефектов материалов и производственного брака, но ограничивает свои обязательства по настоящей гарантии заменой продукции, наличие дефектов у которой на момент продажи компанией «Брэйдс» было доказано удовлетворительным для компании «Брэйдс» образом. Настоящая гарантия не распространяется на лиц, купивших продукцию у покупателей. Настоящая гарантия заменяет любые другие гарантии, прямые или косвенные, включая, помимо прочего, любые косвенные гарантии пригодности для продажи или использования в конкретных целях, а также любые другие обязательства или ответственность со стороны компании «Брэйдс». Компания «Брэйдс» ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за убытки, ущерб, издержки или косвенный ущерб любого рода, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования продукции компании «Брэйдс».

Сила приклеивания (ASTM D 2979) (средн.) -- 1100 г (10.5 Н)

Адгезия к металлической поверхности, окрашенной порошковой краской (PSTC-101)

После 15 минут выдерживания (средн.) -- 60 oz/in. (65 Н/100мм)

Полный срок выдерживания (72 часа.) (средн.) -- 75 oz/in. (82 Н/100мм)

Адгезия к полипропилену (PSTC-101)

После 15 минут выдерживания (средн.) -- 60 oz/in. (65 Н/100мм)

Адгезия к текстурированному пластику ABS (PSTC-101)

После 15 минут выдерживания (средн.) -- 37 oz/in. (40 Н/100мм)

Адгезия к стеклянной поверхности (PSTC-101)

После 15 минут выдерживания (средн.) -- 82 oz/in. (90 Н/100мм)

Примечание: В-595 не рекомендуется для бетона и неокрашенного дерева

### **Сопротивление истиранию (Фед. стандарт 191А, метод 5306):**

Абразивные круги CS-10, 500 г/рычаг).

Печать остается читаемой после 250 циклов

### **Глянцевость (ASTM D 523):**

60° 50 единиц Гарднера минимум

### **Минимальная температура применения:**

0°F (-18°C) Образец поврежден

### **Температура эксплуатации:**

От -40°F до 180°F (от -40°C до +82°C)

### **Средняя прочность при эксплуатации в наружной среде:**

8-10 лет (среднее значение ожидаемого периода эксплуатации продукта зависит от условий применения, климатических условий, параметров установки на поверхность и цвета материала). 8-10 летняя стойкость относится только к виниловой пленке этикетки, устойчивость риббона может отличаться. Верхняя ламинация полиэстром рекомендуется для жестких условий применения – долговременное воздействие ветра и дождя.

**Внимание:** Все указанные значения являются усредненными и не должны использоваться для спецификаций.

Данные и результаты испытаний, содержащиеся в настоящем документе, приведены исключительно в качестве общей информации и не должны использоваться клиентами «Брэйд» для проектов и спецификаций, также они не являются показателем соответствия определенным эксплуатационным показателям. Клиентам, желающим разработать спецификацию или получить информацию об эксплуатационных показателях для конкретных условий применения продукта, следует обращаться в компанию «Брэйд».

Информация о соответствии продукта нормам и стандартам основана на информации, предоставленной поставщиками сырья, которое компания «Брэйд» использует для производства данного продукта, либо основана на результатах испытаний, проведенных третьими лицами, независимой лабораторией с применением признанных аналитических методов. Компания «Брэйд» не делает независимых заявлений и не предоставляет гарантии как таковые ни прямо, ни косвенно, и не несет ответственность в связи с использованием данной информации.

**В случае каких-либо расхождений между русской и английской версиями Листа технических характеристик официальная (оригинальная) английская версия будет иметь приоритетное значение.**

#### **ГАРАНТИЯ**

Продукция компании «Брэйд» продается с учетом того, что покупатели будут тестировать ее в фактических условиях эксплуатации и самостоятельно определять ее пригодность для использования в предполагаемых целях. Компания «Брэйд» гарантирует покупателям отсутствие у ее продукции дефектов материалов и производственного брака, но ограничивает свои обязательства по настоящей гарантии заменой продукции, наличие дефектов у которой на момент продажи компанией «Брэйд» было доказано удовлетворительным для компании «Брэйд» образом. Настоящая гарантия не распространяется на лиц, купивших продукцию у покупателей. Настоящая гарантия заменяет любые другие гарантии, прямые или косвенные, включая, помимо прочего, любые косвенные гарантии пригодности для продажи или использования в конкретных целях, а также любые другие обязательства или ответственность со стороны компании «Брэйд». Компания «Брэйд» ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за убытки, ущерб, издержки или косвенный ущерб любого рода, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования продукции компании «Брэйд».

### Химическая устойчивость:

Образцы были отпечатаны с использованием риббонов R10000 на принтере для термотрансферной печати Brady BBR® 31 Sign and Label Printer. Тестирование проводилось при комнатной температуре

Реагент	Погружение на 7 дней	Тест на погружение	Тест на абразию
30% серная кислота	НВИ	НВИ	НВИ
10% серная кислота	НВИ	НВИ	НВИ
30% соляная кислота	НВИ	НВИ	НВИ
10% соляная кислота	НВИ	НВИ	НВИ
Ледяная уксусная кислота	НПИ	НПИ	НВИ
5% уксусная кислота	НВИ	НВИ	НВИ
50% гидроксид натрия	НВИ	НВИ	НВИ
10% гидроксид натрия	НПИ	НВИ	НВИ
10 % аммиак	НВИ	НВИ	НВИ
5% хлорноватокислый натрий	НВИ	НВИ	НВИ
Метилэтилкетон	НПИ	НПИ	НПИ
Ацетон	НПИ	НПИ	НПИ
Толуол	НПИ	НПИ	НПИ
Метанол	НПИ	НВИ	НПИ
Изопропиловый спирт	НПИ	НВИ	НВИ
Гептан	НПИ	НВИ	НВИ
Уайт-спирит	НПИ	НПИ	НВИ
Скипидар	НПИ	НПИ	НВИ
Керосин	НПИ	НПИ	НВИ
Дизельное топливо	НВИ	НВИ	НВИ
Бензин	НПИ	НПИ	НПИ
ASTM #3 Масло	НВИ	НВИ	НВИ
SAE 20 Масло	НВИ	НВИ	НВИ
10% поваренная соль	НВИ	НВИ	НВИ
Alconox®	НВИ	НВИ	НВИ
Деионизированная вода	НВИ	НВИ	НВИ

НВИ = Нет видимых изменений

НТ = не тестировался

НПИ = не прошел испытания (Образец поврежден)

Погружение на 7 дней: после погружения на 7 дней

Тест на погружение: Тестирование включало 5 циклов, состоящих из 10-минутных погружений в указанный химический реагент и 30-минутных периодов восстановления.

Тест на абразию: образец в течении 1 минуты протирается ватной палочкой, смоченной в реагенте.

**Внимание:** Все указанные значения являются усредненными и не должны использоваться для спецификаций.

Данные и результаты испытаний, содержащиеся в настоящем документе, приведены исключительно в качестве общей информации и не должны использоваться клиентами «Брэйд» для проектов и спецификаций, также они не являются показателем соответствия определенным эксплуатационным показателям. Клиентам, желающим разработать спецификацию или получить информацию об эксплуатационных показателях для конкретных условий применения продукта, следует обращаться в компанию «Брэйд».

Информация о соответствии продукта нормам и стандартам основана на информации, предоставленной поставщиками сырья, которое компания «Брэйд» использует для производства данного продукта, либо основана на результатах испытаний, проведенных третьими лицами, независимой лабораторией с применением признанных аналитических методов. Компания «Брэйд» не делает независимых заявлений и не предоставляет гарантии как таковые ни прямо, ни косвенно, и не несет ответственность в связи с использованием данной информации.

В случае каких-либо расхождений между русской и английской версиями Листа технических характеристик официальная (оригинальная) английская версия будет иметь приоритетное значение.

#### **ГАРАНТИЯ**

Продукция компании «Брэйд» продается с учетом того, что покупатели будут тестировать ее в фактических условиях эксплуатации и самостоятельно определять ее пригодность для использования в предполагаемых целях. Компания «Брэйд» гарантирует покупателям отсутствие у ее продукции дефектов материалов и производственного брака, но ограничивает свои обязательства по настоящей гарантии заменой продукции, наличие дефектов у которой на момент продажи компанией «Брэйд» было доказано удовлетворительным для компании «Брэйд» образом. Настоящая гарантия не распространяется на лиц, купивших продукцию у покупателей. Настоящая гарантия заменяет любые другие гарантии, прямые или косвенные, включая, помимо прочего, любые косвенные гарантии пригодности для продажи или использования в конкретных целях, а также любые другие обязательства или ответственность со стороны компании «Брэйд». Компания «Брэйд» ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за убытки, ущерб, издержки или косвенный ущерб любого рода, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования продукции компании «Брэйд».

**Срок годности и пригодность использования:** результаты тестирования продукта, отзывы клиентов и история применения аналогичных продуктов предполагают, что продукт будет сохранять свои характеристики не менее одного года с *даты квитанции* за соответствующий продукт при условии хранения в оригинальной упаковке при температуре *ниже 80° F (+27° C) и относительной влажности 60%*.

Тем не менее, риски, связанные с использованием такого продукта, несет пользователь. Мы рекомендуем клиентам разрабатывать протоколы функциональных испытаний, которые позволят определить пригодность продукта для использования в фактических условиях.

#### **Товарные знаки:**

ANSI: американский национальный институт стандартов (U.S.A).

ASTM: Американское общество испытания материалов (U.S.A)

Alconox® - зарегистрированный торговый знак «Алконокс Ко»

BVP® 31 является товарным знаком компании «Брэйди Уорлдвайд, Инк.»

BMP® 21 является товарным знаком компании «Брэйди Уорлдвайд, Инк.»

BMP® 71 является товарным знаком компании «Брэйди Уорлдвайд, Инк.»

Fed. Spec.: Федеральная спецификация США

GlobalMark TM Industrial Label Maker является товарным знаком компании «Брэйди Уорлдвайд, Инк.»

HandiMark® является товарным знаком компании «Брэйди Уорлдвайд, Инк.»

IDXPRT TM является товарным знаком компании «Брэйди Уорлдвайд, Инк.»

Labelizer® является товарным знаком компании «Брэйди Уорлдвайд, Инк.»

MINIMARK TM является товарным знаком компании «Брэйди Уорлдвайд, Инк.»

PSTC: Совет по ленте, чувствительной к давлению (США)

Powermark TM является товарным знаком компании «Брэйди Уорлдвайд, Инк.»

SAE: Общество автомобильных инженеров (США)

VersaPrinter TM является товарным знаком компании «Брэйди Уорлдвайд, Инк.»

**Внимание:** Все указанные значения являются усредненными и не должны использоваться для спецификаций.

Данные и результаты испытаний, содержащиеся в настоящем документе, приведены исключительно в качестве общей информации и не должны использоваться клиентами «Брэйди» для проектов и спецификаций, также они не являются показателем соответствия определенным эксплуатационным показателям. Клиентам, желающим разработать спецификацию или получить информацию об эксплуатационных показателях для конкретных условий применения продукта, следует обращаться в компанию «Брэйди».

Информация о соответствии продукта нормам и стандартам основана на информации, предоставленной поставщиками сырья, которое компания «Брэйди» использует для производства данного продукта, либо основана на результатах испытаний, проведенных третьими лицами, независимой лабораторией с применением признанных аналитических методов. Компания «Брэйди» не делает независимых заявлений и не предоставляет гарантии как таковые ни прямо, ни косвенно, и не несет ответственность в связи с

**Внимание:** Все указанные значения являются усредненными и не должны использоваться для спецификаций.

Данные и результаты испытаний, содержащиеся в настоящем документе, приведены исключительно в качестве общей информации и не должны использоваться клиентами «Брэйди» для проектов и спецификаций, также они не являются показателем соответствия определенным эксплуатационным показателям. Клиентам, желающим разработать спецификацию или получить информацию об эксплуатационных показателях для конкретных условий применения продукта, следует обращаться в компанию «Брэйди».

Информация о соответствии продукта нормам и стандартам основана на информации, предоставленной поставщиками сырья, которое компания «Брэйди» использует для производства данного продукта, либо основана на результатах испытаний, проведенных третьими лицами, независимой лабораторией с применением признанных аналитических методов. Компания «Брэйди» не делает независимых заявлений и не предоставляет гарантии как таковые ни прямо, ни косвенно, и не несет ответственность в связи с использованием данной информации.

В случае каких-либо расхождений между русской и английской версиями Листа технических характеристик официальная (оригинальная) английская версия будет иметь приоритетное значение.

#### **ГАРАНТИЯ**

Продукция компании «Брэйди» продается с учетом того, что покупатели будут тестировать ее в фактических условиях эксплуатации и самостоятельно определять ее пригодность для использования в предполагаемых целях. Компания «Брэйди» гарантирует покупателям отсутствие у ее продукции дефектов материалов и производственного брака, но ограничивает свои обязательства по настоящей гарантии заменой продукции, наличие дефектов у которой на момент продажи компанией «Брэйди» было доказано удовлетворительным для компании «Брэйди» образом. Настоящая гарантия не распространяется на лиц, купивших продукцию у покупателей. Настоящая гарантия заменяет любые другие гарантии, прямые или косвенные, включая, помимо прочего, любые косвенные гарантии пригодности для продажи или использования в конкретных целях, а также любые другие обязательства или ответственность со стороны компании «Брэйди». Компания «Брэйди» ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за убытки, ущерб, издержки или косвенный ущерб любого рода, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования продукции компании «Брэйди».

использованием данной информации.

## ГАРАНТИЯ

Продукция компании «Брэйдс» продается с учетом того, что покупатели будут тестировать ее в фактических условиях эксплуатации и самостоятельно определять ее пригодность для использования в предполагаемых целях. Компания «Брэйдс» гарантирует покупателям отсутствие у ее продукции дефектов материалов и производственного брака, но ограничивает свои обязательства по настоящей гарантии заменой продукции, наличие дефектов у которой на момент продажи компанией «Брэйдс» было доказано удовлетворительным для компании «Брэйдс» образом. Настоящая гарантия не распространяется на лиц, купивших продукцию у покупателей. Настоящая гарантия заменяет любые другие гарантии, прямые или косвенные, включая, помимо прочего, любые косвенные гарантии пригодности для продажи или использования в конкретных целях, а также любые другие обязательства или ответственность со стороны компании «Брэйдс». Компания «Брэйдс» ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за убытки, ущерб, издержки или косвенный ущерб любого рода, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования продукции компании «Брэйдс».

**Внимание:** Все указанные значения являются усредненными и не должны использоваться для спецификаций.

Данные и результаты испытаний, содержащиеся в настоящем документе, приведены исключительно в качестве общей информации и не должны использоваться клиентами «Брэйдс» для проектов и спецификаций, также они не являются показателем соответствия определенным эксплуатационным показателям. Клиентам, желающим разработать спецификацию или получить информацию об эксплуатационных показателях для конкретных условий применения продукта, следует обращаться в компанию «Брэйдс».

Информация о соответствии продукта нормам и стандартам основана на информации, предоставленной поставщиками сырья, которое компания «Брэйдс» использует для производства данного продукта, либо основана на результатах испытаний, проведенных третьими лицами, независимой лабораторией с применением признанных аналитических методов. Компания «Брэйдс» не делает независимых заявлений и не предоставляет гарантии как таковые ни прямо, ни косвенно, и не несет ответственность в связи с использованием данной информации.

В случае каких-либо расхождений между русской и английской версиями Листа технических характеристик официальная (оригинальная) английская версия будет иметь приоритетное значение.

## ГАРАНТИЯ

Продукция компании «Брэйдс» продается с учетом того, что покупатели будут тестировать ее в фактических условиях эксплуатации и самостоятельно определять ее пригодность для использования в предполагаемых целях. Компания «Брэйдс» гарантирует покупателям отсутствие у ее продукции дефектов материалов и производственного брака, но ограничивает свои обязательства по настоящей гарантии заменой продукции, наличие дефектов у которой на момент продажи компанией «Брэйдс» было доказано удовлетворительным для компании «Брэйдс» образом. Настоящая гарантия не распространяется на лиц, купивших продукцию у покупателей. Настоящая гарантия заменяет любые другие гарантии, прямые или косвенные, включая, помимо прочего, любые косвенные гарантии пригодности для продажи или использования в конкретных целях, а также любые другие обязательства или ответственность со стороны компании «Брэйдс». Компания «Брэйдс» ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за убытки, ущерб, издержки или косвенный ущерб любого рода, возникающие в связи с использованием или невозможностью использования продукции компании «Брэйдс».