

Этикетка 8100T CryoCool

Этикетка для использования в условиях экстремально низких температур

Невозможность сканирования лабораторных этикеток в условиях низких температур может повлиять на эффективность работы и производительность лабораторий. Замена таких этикеток и повторная обработка лабораторных образцов приводят к потере времени и денег, снижают производительность сотрудников лаборатории и могут стать причиной задержек в предоставлении медицинских услуг и лечении пациентов. Выбор подходящих этикеток с высокой степенью клейкости для маркировки ампул и пробирок, которые будут храниться при экстремально низких температурах, может оказаться сложной задачей. Этикетки 8100T CryoCool специально разработаны для использования в условиях экстремально низких температур. Клеящий состав обеспечивает прочную фиксацию на поверхности ампул и пробирок небольшого диаметра, поэтому эти этикетки отлично подходят для применения в лабораториях разного типа. Клеящий состав сохраняет свои адгезионные свойства при температуре до -196°C , поэтому этикетки 8100T CryoCool можно применять в областях, где используется жидкий азот, сухой лед и гамма-излучение.



Устойчивость к воздействию температур до -196°C

Прочная фиксация и читаемость в условиях низких температур до -196°C позволяет использовать этикетки 8100T CryoCool в областях, где применяется жидкий азот, сухой лед и гамма-излучение.

Высокая степень фиксации на поверхности пробирок небольшого диаметра

Благодаря высокопрочному клеящему составу этикетки 8100T CryoCool отлично подходят для маркировки ампул и пробирок небольшого размера в лабораториях различного типа, работающих в том числе с образцами и анализами.

Превосходное качество печати

Использование лент 5095 на основе смолы обеспечивает стабильно высокое качество печати, долговечность и читаемость этикеток 8100T CryoCool.

Гарантия стабильно высоких показателей производительности

Если штрихкод не поддается сканированию, это негативно сказывается на безопасности лечения пациентов и приводит к снижению производительности персонала. Именно поэтому мы разрабатываем, производим и проводим всесторонние предварительные испытания собственной линейки расходных материалов для термопечати, — чтобы гарантировать оптимальную и стабильную работу вашего оборудования. Мы используем сертифицированную в соответствии ISO 9001 процедуру проверки по 23-м пунктам для обеспечения стабильного качества продукции. Вы получаете оптимальное качество изображения и производительность сканирования, обеспечивающие считывание с первого раза даже узких штрихкодов.

Этикетки 8100T CryoCool обеспечивают надежную идентификацию лабораторных образцов, хранящихся в условиях экстремально низких температур.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/barcodesupplies

Технические характеристики

Материал изготовления	
Номер сырьевого материала	10035938RM
Рабочая поверхность	Глянцево-белый полиэфир для печати (50 мкм)
Клеящий состав	Высококачественный клеящий состав для постоянной фиксации на основе акрила (26 мкм)
Подложка	Подложка из белого пергамина (66 мкм)
Общая Толщина (+/-10%)	142 мкм + 10%
Экологические нормы	Использование в помещении, в том числе в условиях низких температур и криогенных температур

Рабочая температура	
Минимальная температура нанесения	4°C
Диапазон температуры пригодности	От -196°C до 100°C

Рекомендуемые принтеры и ленты	
Принтеры	Термотрансферный принтер (требуется лента); используйте настольные, среднесеgmentные и высокопроизводительные термальные принтеры Zebra для получения оптимальных результатов печати
Ленты	Совместимы с лентами Zebra 5095 и 4800

Прочность прилипания	
Рифленая поверхность	Н/д
Сталь	Время выдержки 5 минут: 40,867 унции Время выдержки 24 часа: 48,317 унции
Поликарбонат	Время выдержки 5 минут: 46,628 унции Время выдержки 24 часа: 64,483 унции
Полиэтилен	Время выдержки 5 минут: 37,811 унции Время выдержки 24 часа: 46,587 унции

Устойчивость к химическому воздействию	
Неагрессивные химические вещества	
Кровь	Рекомендуется
Физиологические жидкости	Рекомендуется
Соляной раствор	Рекомендуется
Вода	Рекомендуется
Средство для мытья окон	Рекомендуется
Химические вещества умеренной агрессивности	
Спирт	Рекомендуется
Аммиак	Рекомендуется
Отбеливатель	Рекомендуется

Изопропиловый спирт	Рекомендуется
Агрессивные химические вещества	
Бензин	Проведите проверку в ваших условиях применения
Смазочные материалы	Проведите проверку в ваших условиях применения
Экстремально агрессивные химические вещества	
Ацетон	Проведите проверку в ваших условиях применения
ИК-нагрев	Проведите проверку в ваших условиях применения
Метилэтилкетон	Проведите проверку в ваших условиях применения
Трихлорэтилен	Проведите проверку в ваших условиях применения
Ксилен	Проведите проверку в ваших условиях применения

Материалы, прошедшие сертификацию UL/cUL с этой лентой
Z-Xtreme 4000T и Z-Ultimate 3000T White

Законодательные требования и нормативы
Не содержат бисфенол А и латекс

Эксплуатационные характеристики и потребительские качества	
Рекомендуется Условия хранения	Срок хранения до одного года при температуре 22°C и 50% относительной влажности
Ожидаемый срок службы с учетом условий применения	Использование в помещении: в течение более одного года Использования вне помещения: до шести месяцев
Номер эталонного изделия	SAMPLE35938

Испытание материалов в конечных условиях использования

Информация, приведенная в этом документе, является справочной и не предназначена для использования при разработке характеристик и спецификаций. Все покупатели продуктов Zebra несут полную ответственность за результаты самостоятельной оценки продукта на соответствие всем требованиям уникальных условий применения. Все продукты должны пройти предварительные испытания для подтверждения их соответствия всем заявленным требованиям конкретного вида применения.

Гарантия

В расходных материалах гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с даты отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу:

www.zebra.com/warranty

Отрасли и виды применения

Медицинская отрасль

- Медицинские лаборатории и маркировка образцов
- Университеты/научно-исследовательские центры
- Больницы и медицинские учреждения
- Низкие температуры/промышленное производство
- Маркировка образцов, подвергающихся циклам заморозки и размораживания



Главный офис в Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com