



Двусторонняя лента на тканой основе 9448A/9448AB

Технические характеристики

Январь 2009 г.

Описание продукта **9448A/9448AB:** Двусторонняя лента на тканой основе 3M™, которая обладает размерной устойчивостью, удобна в обращении, а также легко поддается штанцеванию и ламинированию. Клей с высокой клеящей способностью обладает превосходной адгезией к самым различным поверхностям.

Структура

9448A/9448AB

Тип/толщина клея на лицевой стороне¹: Акрилат / 0,003 дюйма (0,076 мм)

Тип/толщина клея на оборотной стороне²: Акрилат / 0,003 дюйма (0,076 мм)

Защитный слой: цвет, тип, рисунок Белый, 120 гсм, РСК (крафт-бумага с полимерным покрытием), логотип 3M

Толщина защитного слоя: 0,0056 дюйма (0,14 мм)

Тип основы: Тканая

Цвет ленты: Полупрозрачный/черный

Примечание 1. Лицевой стороной считается внутренняя сторона, доступ к которой открывается при разматывании рулона.

Примечание 2. Обратной стороной считается внешняя сторона рулона, доступ к которой открывается при снятии защитного слоя.

Двусторонняя лента на тканой основе 3M™ 9448A/9448AB

Типичные физические свойства и эксплуатационные характеристики

Примечание. Техническая информация и данные, указанные ниже, являются общими, приводятся лишь в справочных целях и не должны рассматриваться в качестве спецификации.

Прочность на отрыв под углом 180 градусов, ASTM D3330, с защитным слоем из ПЭТ, 2 мила

Адгезия к нержавеющей стали Н/100 мм

- 30 минут, комнатная температура 135

- 72 часа, комнатная температура 140

Адгезия к поликарбонату

- 30 минут, комнатная температура 135

- 72 часа, комнатная температура 140

Адгезия к полипропилену

- 30 минут, комнатная температура 100

- 72 часа, комнатная температура 105

Прочность на сдвиг - ASTM D3654

(размер образца 1 кв. дюйм)

1000 грамм при 72° F (22°C) 5000 минут

Относительная устойчивость к растворителям Средняя

Стойкость к УФ излучению Средняя

Рабочие диапазоны относительно высоких температур:

В течение длительного времени (дни, недели) 70°C

В течение короткого времени (минуты, часы) 150°C

Срок хранения ленты в рулоне 24 месяца с даты производства при хранении в оригинальной упаковке при температуре 21 °C (70 °F) и относительной влажности 50%

Двусторонняя лента на тканой основе 3M™ 9448A/9448AB

Методики нанесения	<p>Прочность клеевого соединения зависит от площади контакта клея с поверхностью. Если плотно прижать соединение, клей лучше соприкасается с поверхностью и обеспечивает более высокую прочность соединения.</p> <p>Для достижения оптимальной адгезии склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и однородными. К числу типичных растворителей для очистки поверхностей относятся изопропиловый спирт и гептан*.</p> <p>Примечание. При работе с растворителями внимательно прочитайте правила техники безопасности в инструкции производителя и соблюдайте их.</p> <p>Идеальный диапазон температуры нанесения — от 70 °F до 100 °F (от 21 °C до 38 °C). Не рекомендуется наносить ленту на поверхность при температурах ниже 50 °F (10 °C), потому что затвердевший клей будет плохо наноситься на поверхность. Тем не менее, если нанести клей правильно, то даже при низкой температуре качество соединения, как правило, будет удовлетворительным.</p>
Общая информация	<p>Все ленты имеют тканую основу, которая может усилить размерную устойчивость пеноматериалов и других субстратов. Благодаря основе также упрощаются процессы нарезки полос и штанцевания.</p>
Отличительные особенности	<p>Клей 3M™ представляет собой среднечную акриловую клеящую систему с высоким начальным схватыванием и хорошей удерживающей способностью при высоких температурах.</p>
Возможное применение	<ul style="list-style-type: none">• Приклеивание заводских табличек• Ламинирование/наклеивание пластиковой пленки• Приклеивание пеноматериалов
Оборудование для нанесения	<p>При широкоформатном нанесении клеев необходимо использовать оборудование для нанесения лент, обеспечивающее приемлемое качество. Дополнительную информацию о работе с чувствительными к давлению клеями можно получить в техническом бюллетене «Методы ламинирования при использовании преобразователей клеев для ламинирования».</p> <p>Для получения дополнительной информации об оборудовании для нанесения обращайтесь к местным торговым представителям компании 3M</p>

Двусторонняя лента на тканой основе 3M™ 9448A/9448AB

Сертификация / разрешения

Паспорт безопасности материала: Компания 3M не публикует паспорта безопасности на продукты, на которые не распространяются требования для паспортов согласно Стандарту предупреждения об опасных факторах Национального института по охране труда и промышленной гигиене, 29 C.F.R.

Закон о контроле за токсичными веществами: На данный продукт не распространяется Закон о контроле за токсичными веществами, и поэтому он не включен в его перечень.

Важное примечание

КОМПАНИЯ 3M НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЛЮБЫМИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМИ ГАРАНТИЯМИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Пользователь несет ответственность за принятие решения о соответствии продукта предполагаемым целям и методам использования. Следует помнить, что использование и эксплуатационные свойства продукции компании 3M зависят от многих факторов. Материалы, для склеивания которых будет использоваться продукция, подготовка поверхностей этих материалов, выбор конкретного продукта и условия его применения, время и окружающие условия, в которых планируется использовать продукцию — вот некоторые из многих факторов, от которых зависит использование продукции компании 3M и ее эксплуатационные свойства. Ввиду многочисленности факторов, способных повлиять на использование и эксплуатационные свойства продукции компании 3M, в том числе известных и подконтрольных только пользователю, важно, чтобы пользователь самостоятельно оценил продукцию компании 3M и выяснил, годится ли она для конкретной цели и предполагаемого способа применения.

Условия гарантийного обслуживания и заявление об ограничении ответственности

Если продукт 3M будет признан дефектным, исключительным возмещением будет, на усмотрение 3M, ремонт или замена продукта 3M, либо возмещение покупной цены продукта. Никаким иным образом и ни по каким правовым основаниям, включая контракт, небрежность, гарантийные обязательства или объективную ответственность, компания 3M не несет ответственности за прямой, косвенный, случайный или фактический ущерб или убытки.

ISO 9002

Данный продукт Отдела технических клеев изготовлен в соответствии с системой контроля качества компании 3M, зарегистрированной согласно требованиям стандарта ISO 9002:

3M