



Усилитель Адгезии 111

Техническая информация

Апрель, 2008
Замещает: Январь, 2006

Описание продукта Усилитель адгезии 3M™ 111 представляет собой раствор на основе изопропанола, предназначенный для более быстрого достижения высокой адгезии лент 3M™ VHB™ к различным поверхностям, в том числе металлам без покрытий, оцинкованной стали, окрашенным поверхностям. Поскольку состояние поверхности и состав краски может различаться, применимость 111 следует проверить в каждом случае.

Основные свойства

- Более высокая прочность.
- Быстрое нарастание адгезии при комнатной и пониженной температуре.
- На основе изопропанола.
- Отсутствует резкий запах.
- Очень быстро сохнет.
- Позволяет совместить очистку поверхности и повышение адгезии – не требует дополнительного этапа подготовки на сравнительно чистых поверхностях.

Физические свойства

Растворитель	Изопропиловый спирт (изопропанол)
Активные компоненты	Менее 5% по весу
Содержание летучих компонентов	780 г/л
Цвет	Бесцветный
Температура вспышки	11°C
Расход	Примерно 19 кв.м./л исходя из толщины 0,05 мм. Может сильно меняться в зависимости от способа нанесения.
Время сушки	Примерно 1 минута в зависимости от температуры, влажности и нанесенного количества.

Инструкция по нанесению

Поверхность должна быть чистой, сухой, не содержать масел и непрочных участков.

Поверхность должна быть однородной.

Сильно загрязненные поверхности следует предварительно очистить рекомендованным растворителем или смесью изопропанола с водой.

Нанесите тонкий однородный слой на соединяемую поверхность перед нанесением ленты 3M™ VHB™ Tape. Используйте минимальное количество, которое полностью покрывает предназначенную для соединения площадь.

Нанесение можно осуществить не оставляющей волокон тряпкой, салфеткой, и другими подобными материалами. Распылители, валики, кисти обычно наносят слишком большое количество 111 и не рекомендуются для нанесения.

Дайте полностью высохнуть перед нанесением ленты. В зависимости от

температуры и влажности время сушки может меняться. Типичное время составляет 1-2 мин.

Допустима ускоренная сушка горячим воздухом, однако помните что 111 легко воспламеняется и его нельзя использовать около открытого пламени или источников воспламенения*.

Нанесите ленту в течение 8-ми часов или заново нанесите 111. **ЗАКРЫВАЙТЕ ЕМКОСТЬ КОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЕТЕ.** 111 реагирует с водой, в том числе с влагой воздуха.

Очистка

3М™ 111 можно удалить с поверхности чистым изопропанолом или его смесью с водой. *

Избыток 111 может привести к образованию на поверхности белого налета. Небольшой налет не должен привести к снижению прочности. Если требуется улучшить внешний вид изделия, налет может быть удалено после нанесения ленты сухой салфеткой или салфеткой, слегка смоченной изопропанолом. Перед нанесением ленты удалите налет салфеткой, слегка смоченной 111.

*Используя растворители удалите все источники воспламенения и соблюдайте технику безопасности.

Хранение

3М 111 может храниться при температуре от -40°C до 66°C, но должен иметь температуру не ниже 10°C при нанесении. Не храните в пластиковом контейнере более 8-ми часов. Многие пластики не защищают содержимое от испарения.

Срок хранения

Один год с даты отгрузки со склада 3М. Открытый контейнер следует использовать в течение месяца. Срок годности содержимого открытого контейнера сокращается, особенно если он плохо загерметизирован и подвергается воздействию влаги и высоких температур. Не используйте 111 если он стал мутным или в нем появился осадок.

Меры безопасности

Для получения информации по безопасности обратитесь Паспорту Безопасности Продукта или к представителю компании 3М,

Важное замечание

Все утверждения, техническая информация и рекомендации приведенные в этом документе основаны на тестах, результаты которых мы считаем надежными. Однако, многие факторы не контролируемые компанией 3М могут повлиять на поведение продукта в каждом применении. Поэтому пользователю следует самостоятельно определить, пригодность продукта для его задачи и способа применения.

Представленные значения получены стандартными методами и не являются техническими условиями. Наши рекомендации по применению изделий основаны на результатах испытаний, которые мы считаем достоверными, однако покупателю следует провести собственные испытания с целью установить соответствие изделия предполагаемому применению.

3М Россия
Отдел промышленных клейких лент
Москва, 121614
Ул. Крылатская дом 17 стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Tel: (095) 784 7474
Fax: (095) 784 7475



