Extreme Sealing Tape

Мгновенная герметизация:
легко, аккуратно, быстро, надолго!

© 3M 2014. Все права защищены

Extreme Sealing Tape

Содержание

1 Описание продукта

2 Рынки и применения

3 Техническая информация

ООО "Клеевые ленты" Санкт-Петербург +7 (812) 988-31-23

© 3M 2014. Все права защищены

ООО "МП Адгезивы"
Санкт-Петербург 8 (812) 988-31-23

1 Описание продукта

© 3M 2014. Все права защищены

Что такое 3M™ Extreme Sealing Tape?

- Высокотехнологичная лента для герметизации стыков и швов
- Уникальная комбинация акриловой клеевой технологии 3M и прочной иономерной пленки
- Изобретена в Японии

"ЛК Адгезивы" Санкт-Петербург (812) 988-31-23

© 3M 2014. Все права защищены

Лента для герметизации 3M™ Extreme Sealing Tape

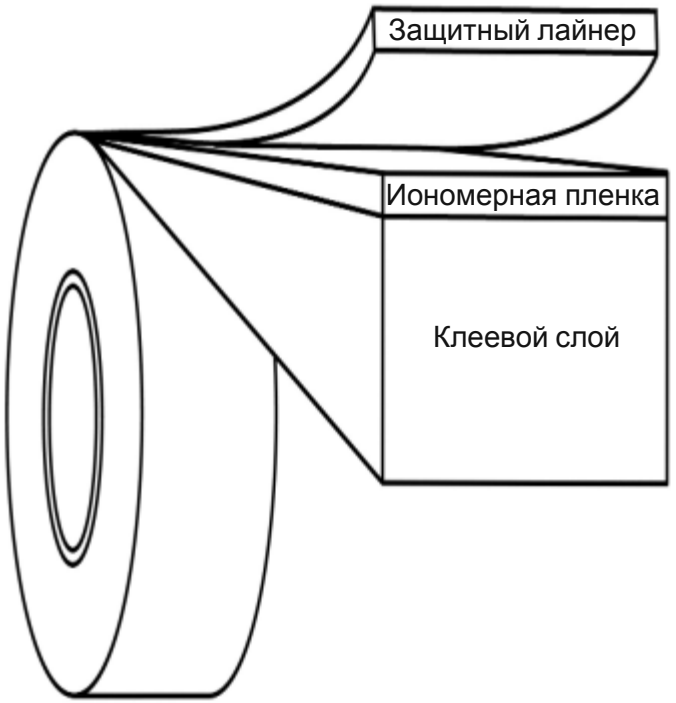
- Моментальная герметизация легко, аккуратно и быстро
  - *клеится к большинству металлов и пластиков без подтеков и зачистки*
  - *не нужно ждать высыхания, окрашивается сразу после нанесения*
  - *плотно огибает выступающие элементы, заклепки и головки болтов*
  - *аккуратный внешний вид*
- Долговечный результат
  - *надежно работает под солнцем, снегом и дождем*
  - *остается эластичной, компенсируя вибрации и термические расширения материалов*
  - *не трескается и не рассыхается*
  - *не боится истирания и мойки высокого давления*

“МИ АДГЕЗИВЫ”
Санкт-Петербург 8 (812) 988-1-23

© 3M 2014. Все права защищены

Конструкция ленты

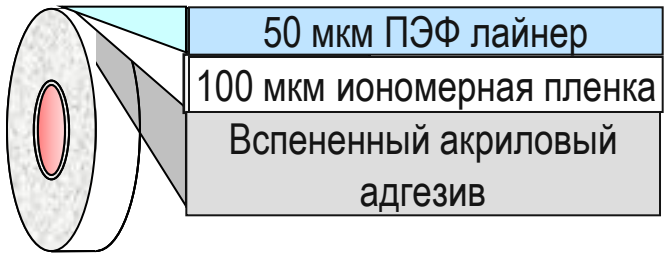
- Ленты 3M™ Extreme Sealing Tape 4411 и 4412 – это односторонние клейкие ленты с лайнером, специально разработанные для герметизации.
- Основой ленты является иономерная пленка, прочная и гибкая, устойчивая к истиранию, а также окрашиваемая.
- Очень мягкий и толстый слой акрилового клея обладает прекрасными герметизирующими свойствами и долговечностью при уличном использовании.



© 3M 2014. Все права защищены

Семейство лент 3M™ Extreme Sealing Tape

- 4412N
- 4412G Новинка
- 4411N Новинка
- 4411G Новинка
- 4411B Новинка



- **4412 Extreme Sealing Tape**
  - *Толщина клея: 80 mil (2.0 мм)*
  - *Цвет: полупрозрачный или серый*
  - ***Применение: для усиленной герметизации с большим перепадом между поверхностями (например, при использовании заклепок большого размера или при наличии больших зазоров)***

- **4411 Extreme Sealing Tape**
  - *Толщина клея: 40 mil (1.0 мм)*
  - *Цвет: Полупрозрачный, серый или черный*
  - ***Применение: лента общего назначения по доступной цене***
  - ***Удобна для высечки***

"МК Адгезивы" Санкт-Петербург 8 (812) 988-31-25

© 3M 2014. Все права защищены

Технические характеристики

Цвет	Полупрозрачный, серый или черный
Лайнер	Полиэфирная пленка, полупрозрачный
Общая толщина	2 мм или 1 мм (вспененный акриловый клей и иономерная пленочная основа)
Плотность	820 кг/м³
Температурная стокость	Краткосрочная 149ºC Краткосрочная 93ºC
Удлинение при разрыве	400%
Прочее	Высокая липкость клея не только по нижней стороне ленты, но и по краям

"ЛП Адгезивы" Санкт-Петербург 8 (812) 328-31-2

© 3M 2014. Все права защищены

Преимущества в сравнении с герметиками

- Простое нанесение – герметики требуют проведения нескольких технологических операций
- Постоянное качество герметизации – при применении герметиков впоследствии часто возникают протечки
- Поверхность сразу готова к окрашиванию – полиуретановые герметики можно окрашивать лишь после образования пленки
- Повышение производительности, т.к. не нужно ждать высыхания и затвердевания герметика

Герметик = 5 шагов + время отверждения

4412N = 3 шага + отсутствие времени отверждения

© 3M 2014. Все права защищены

ООО "МП Адгезивы"
Санкт-Петербург 8 (812) 988-31-23

2 Рынки и применения

© 3M 2014. Все права защищены

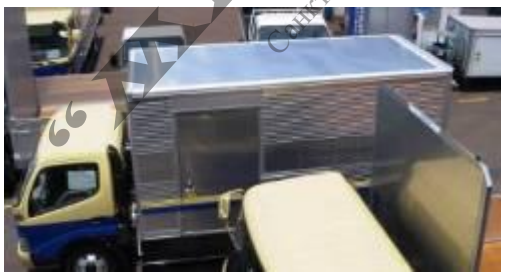
Рынки и применения

- Спецтранспорт
  - *Герметизация стыков и швов*
  - *Герметизация на крышах – швы, стыки, вентиляционные люки*
- Строительство
  - *Кратко- и среднесрочные применения*
  - *Техническое обслуживание: герметизация и ремонт оборудования, панелей*
  - *Потолочное остекление, тенты, крыши, навесы, водосточные желобы*
  - *Срок службы под прямым воздействием УФ лучей: 3-5 лет в южных регионах с солнечным климатом и 4-9 лет в северных регионах*
  - *Серая и черная версии ленты на 25% более стойки к УФ-воздействию, чем полупрозрачная*
- Общая промышленность
  - *Вентиляционное и климатическое оборудование: герметизация металлических коробов и корпусов, герметизация швов*
  - *Ремонт и обслуживание: герметизация швов и панелей*
  - *Знаки, вывески, лайтбоксы*
  - *Финишная герметизация металлических панелей, соединений листов*
  - *Герметизация баков, цистерн и прочих резервуаров*

© 3M 2014. Все права защищены

Спецтранспорт

- Герметизация стыков и швов в фургонах, автобусах, коммерческом транспорте
- Ремонт железнодорожных вагонов
- Герметизация крыш: швы, стыки, вентиляционные люки



ООО "ЛК Алтэкс" Санкт-Петербург (812) 980-31-23

© 3M 2014. Все права защищены

Строительство и ремонт

- Кратко- и среднесрочные применения
- Потолочное остекление, тенты, крыши, навесы, водосточные желобы
- Техническое обслуживание: герметизация и ремонт оборудования, панелей

© 3M 2014. Все права защищены

Общая промышленность

- Вентиляционное и промышленное оборудование

© 3M 2014. Все права защищены

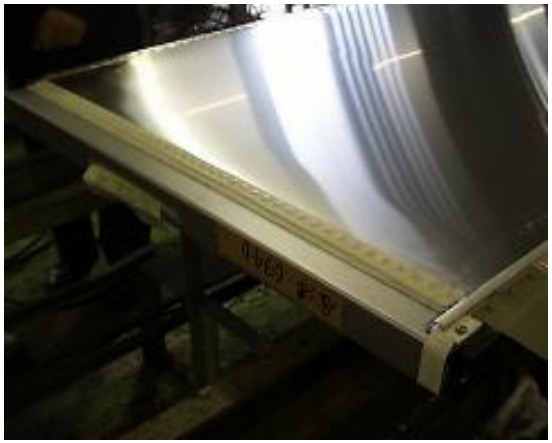
Строительные сооружения

- Контейнеры, будки, туалеты
- Стенды и модульные здания
- Герметизация вентиляционных люков

© 3M 2014. Все права защищены

Изделия и металла

- Финишная герметизация металлических панелей, соединений листов
- Герметизация баков, цистерн и прочих резервуаров



© 3M 2014. Все права защищены

ООО "МП Адгезивы"
Санкт-Петербург 8 (812) 988-31-23

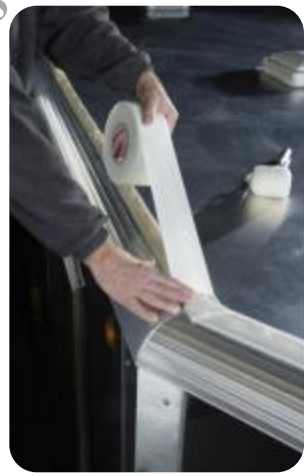
3 Техническая информация

© 3M 2014. Все права защищены

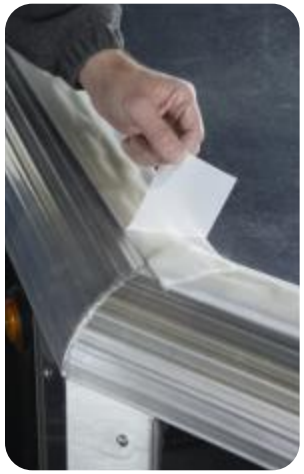
Инструкция по нанесению

- Быстрое и легкое нанесение , аккуратный и чистый результат!

Подготовьте поверхность



Нанесите ленту



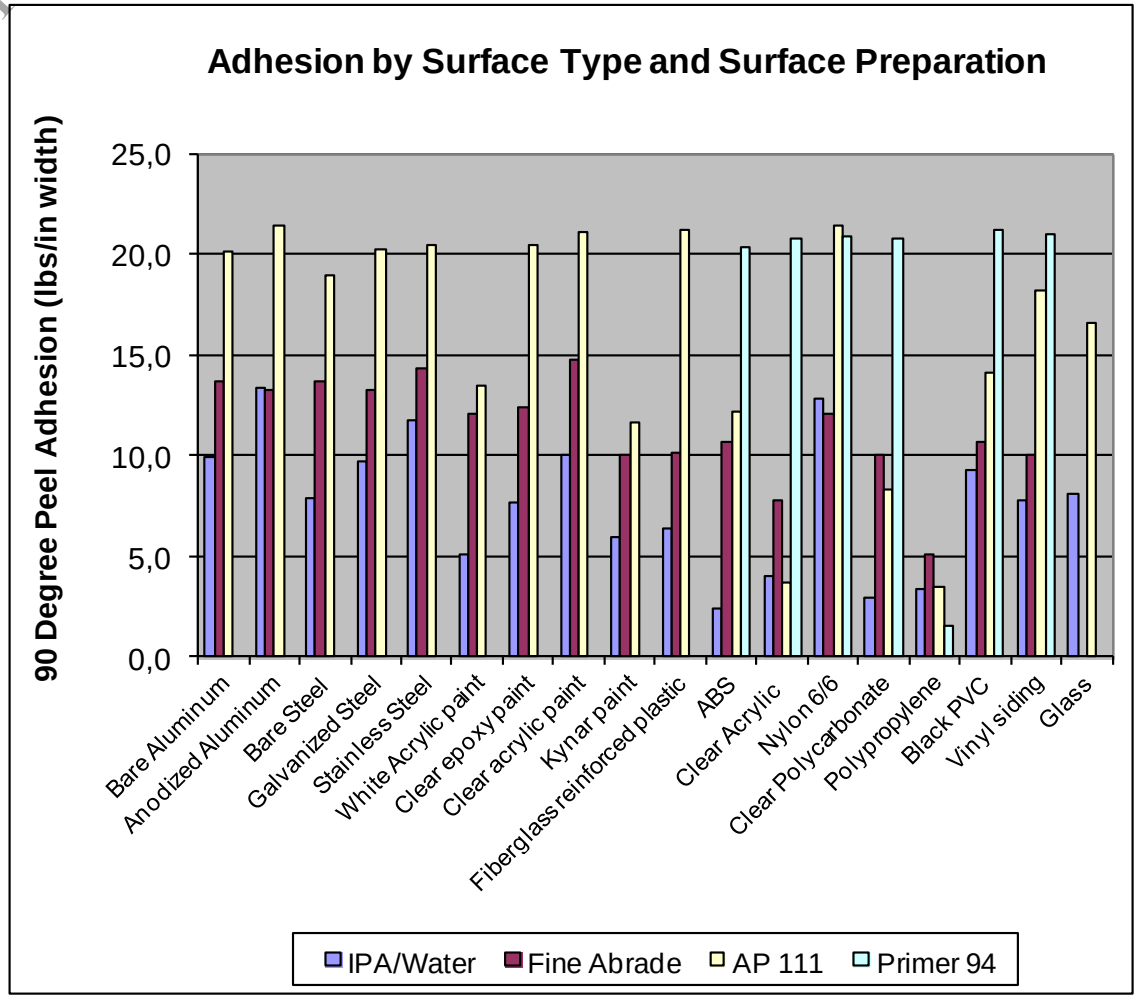
Снимите лайнер

Прижмите валиком

© 3M 2014. Все права защищены

Рекомендации по подготовке поверхности

- Металлы:
  - *Усилитель адгезии 3M™ AP111*
- Окрашенные поверхности:
  - *Усилитель адгезии 3M™ AP111*
- Пластики:
  - *Праймер 3M™ 94EF*



Подготовка поверхности рекомендуется для наилучшего результата

© 3M 2014. Все права защищены

Нанесение ленты

- Лента должна быть достаточно широкой, чтобы на 1см перекрывать линию герметизации
- Нанесите усилитель адгезии 3M™ AP111 на иономерную пленку на поверхности ленты перед склейкой внахлест
- Аккуратно прижмите ленту в местах склейки внахлест для надежного соединения клеевого слоя

Усилитель адгезии 3M™ AP111 удваивает адгезию ленты к иономерной пленке на её поверхности при склейке внахлест

Все права защищены
Санкт-Петербург 8 (812) 988-31-23

Долговечность

- Тесты ускоренного старения подтверждают, что ленты Extreme Sealing Tape могут использоваться вне помещений
  - Ускоренное УФ старение
    - Незначительные изменения адгезивных свойств ленты после 2000 часов интенсивного воздействия УФ излучения
  - Стойкость к повышенной температуре и влажности
    - Не оказывает значительного влияния на характеристики ленты
  - Стойкость к растворителям
    - Хорошая стойкость к многим распространенным растворителям

Прямое воздействие УФ лучей:
(протестировано на полупрозрачной версии ленты)

3 – 5 лет в южных регионах с жестким климатом
4 – 9 лет в северных регионах с мягким климатом

** Ленты серого и черного цветов на 25% более стойки к УФ излучению, чем полупрозрачная

© 3M 2014. Все права защищены

Тест в реальных условиях в Японии – более 5 лет!

© 3M 2014. Все права защищены

Результаты теста

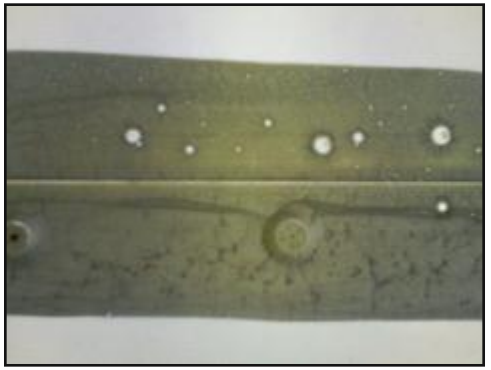
“МК Адгезивы”
Санкт-Петербург 8 (812) 988-31-23

3M™ 4412N

Незначительное загрязнение без изменений поверхности

Герметик A

Трещины на поверхности



Герметик B

Трещины на поверхности

© 3M 2014. Все права защищены

Прочие характеристики

- Стойкость к высокому давлению воды: отличная
- Влагостойкость: отличная
- Стойкость к перепадам температур: отличная
- УФ стойкость: хорошая
- Уф стойкость при окрашивании*: отличная

Окрашивание поверхности после нанесения ленты повышает УФ стойкость

© 3M 2014. Все права защищены

“МП Адгезивы”
Санкт-Петербург 8 (812) 988-31-23

© 3M 2014. Все права защищены