





## Подготовка поверхности

#### Маскирующие ленты 3М™

Для защиты поверхности при покраске используйте маскирующие ленты  $3M^{\scriptscriptstyle TM}$ . Благодаря своей эластичности ленты позволяют получить аккуратные изогнутые линии при покраске, а также обеспечивают отличную защиту поверхности. Из некоторых лент также можно делать высечку для локальной маскировки.



Чтобы опередить конкурентов на рынке транспорта, дизайнеры и инженеры всё чаще полагаются на технологии компании ЗМ, которые улучшают внешний вид и характеристики транспортных средств, а также повышают эффективность их производства. Где бы Вы ни находились, рядом с Вами всегда будут технологии ЗМ, которые помогают людям в быту и производстве. Грузовики, фургоны, автобусы, поезда и автомобили...

# Вы найдёте решение любой проблемы вместе с 31VI



#### Защитные пленки ЗМ™

Защитные пленки ЗМ™ рекомендуется использовать для защиты деталей от царапин, сколов и повреждений. Плёнки могут использоваться для защиты поверхностей во время процесса производства и для защиты готового транспортного средства перед передачей покупателю; удобны в использовании и чисто удаляются. Некоторые плёнки способны выдерживать воздействие УФ-лучей до 6 месяцев.

#### Маскирующие бумаги Scotch®

Прочная, но мягкая и гибкая маскирующая бумага Scotch® предназначена для маскирования больших участков. Специальная формула препятствует проникновению растворителей, лаков и эмалей.

Могут выдерживать процессы сушки до 200°C в течение часа.

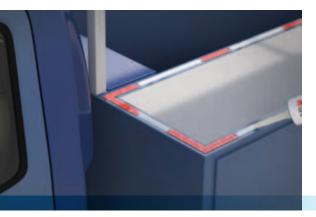


## Сборка кузова



#### Ленты 3М™ VHВ™

Ленты  $3M^{\text{тм}}$  VHB $^{\text{тм}}$  используются для крепления ребер жесткости к панелям, обеспечивая очень прочное соединение и эстетичный внешний вид. Высокая эластичность лент  $3M^{\text{тм}}$  VHB $^{\text{тм}}$  позволяет снизить вибрации и шумы.



### Ленты 3M<sup>™</sup> VHB<sup>™</sup> и герметики 3M<sup>™</sup>

Используйте монтажные ленты  $3M^{\text{тм}}$  VHB $^{\text{тм}}$  и полиуретановые либо гибридные герметики  $3M^{\text{тм}}$  для крепления панелей к раме. Совместное применение двух технологий позволяет упростить и ускорить процесс сборки при сохранении высокой прочности и герметичности соединения.



## Полиуретановые и <mark>гибр</mark>идные герметики 3М™

Эластичные однокомпонентные герметики идеально подходят для герметизации швов в прицепах, фургонах, вагонах, поездах и других транспортных средствах.



#### Ленты 3М™ Extreme Sealing Tape

Ленты этой линейки предназначены для качественной и надежной герметизации сварных и клепаных швов, в том числе на крыше кузова.

## Защита и безопасность

#### Защитные пленки ЗМ™

Полиэтиленовые защитные пленки 3М<sup>™</sup> обладают средней степенью адгезии для временной защиты окрашенных и готовых поверхностей, удаляются легко и без следов.



#### **А**нтивандальные пленки 3М™

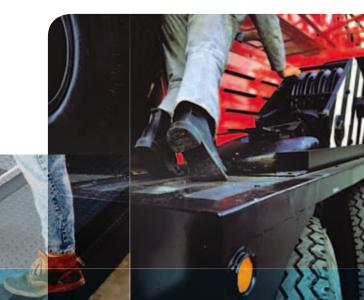
Многослойная защитная пленка для стекла Scotchgard — это оптически прозрачная клейкая полиэфирная пленка, предназначенная для защиты стекол в интерьерах общественного транспорта от повреждений и царапин. Поврежденный слой пленки может быть легко удален, открывая новый лист защитного материала. Применима при защите любого интерьера, где стекло часто подвергается повреждениям в результате царапин, трения, химикатов и маркеров, где требуется быстрое и чистое восстановление первоначальной поверхности.



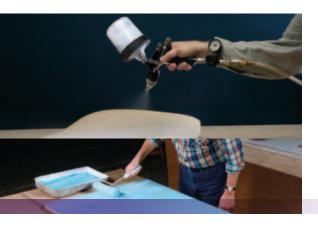


# $3M^{\scriptscriptstyle\mathsf{TM}}$ Safety-Walk противоскользящие ленты и краевой герметик

Обеспечьте безопасность служащих и пассажиров с помощью противоскользящих лент и герметика  $3M^{\text{тм}}$  Safety-Walk  $^{\text{тм}}$ . Их следует наносить на ступеньки, зоны около дверей и т.п. для безопасного входа и выхода из транспортного средства.



## Монтаж внутренней отделки



#### Контактные клеи 3М™ Fastbond™

Линейка водно-дисперсионных контактных клеёв высокой прочности отлично подходит для приклейки обивки сидений и напольных покрытий.  $3M^{\text{тм}}$  Fastbond  $^{\text{тм}}$  можно наносить с помощью валика, кисти или распылять. Экономичный расход, длительное открытое время и высокая термостойкость. Клеи данной линейки не содержат растворителей, пожаробезопасны и не наносят вред окружающей среде.



#### Монтажные ленты 3М™ VHB™

Двусторонние пеноакриловые ленты  $3M^{\text{тм}}$  VHB $^{\text{тм}}$  используются для монтажа потолочных панелей и отсеков для ручной клади. Ленты обладают высокой начальной адгезией, позволяют избавиться от механического крепежа, снизить шумы и вибрацию.



#### Самоклеящиеся застежки 3М™ Dual Lock™

Настенные панели, сидения и другие элементы крепятся на застёжки  $3M^{\text{тм}}$  Dual Lock $^{\text{тм}}$ . Застежки обеспечивают прочное и надежное крепление, которое при этом остается разъемным: Вы можете легко снять закрепленные детали без повреждения и использования дополнительных инструментов.



#### 3М™ ПТФЕ ленты

Под капотом, в дверях или приборной панели, ПТФЕ ленты  $3M^{\text{тм}}$  помогут избавиться от скрипов и дребезжания деталей.

#### Клеепереносящие ленты 3М™

Эти ленты отлично подойдут для приклейки приборной панели. Клеепереносящие ленты  $3M^{\text{тм}}$  используются для склейки пластиков с низкой поверхностной энергией. Тонкие двусторонние и клеепереносящие ленты поставляются в больших размерах, подходящих для высечки под любую форму деталей. Идеально подходят для закрепления подсветки в панели приборов.



#### Этикеточные материалы 3М™

Этикеточные материалы  $3M^{\text{тм}}$  позволяют нанести маркировку на важные компоненты транспортного средства, например, предупреждающие и информационные наклейки на двигатель и бензобак, где этикетки часто подвергаются истиранию, воздействию химических веществ и высоких температур.



#### Аэрозольные клеи 3М™ Scotch-Weld™

Распыляемые клеи-спреи  $3M^{\text{тм}}$  Scotch-Weld  $^{\text{тм}}$  идеальны для легкого и быстрого монтажа материалов на большой площади. Склеивают дерево, легкие металлы, пластмассы, в том числе полиэтилен и полипропилен, а также войлок, ткань и пенопласт. Клеи обладают стойкостью к высоким температурам и влаге.



#### Полиуретановые покрытия 3М™

Двухкомпонентный состав образует химически прочное, устойчивое к агрессивным воздействиям соединение, которое может быть использовано в качестве покрытий различного назначения: защищающего от коррозии, шумоизоляционного, виброгасящего, противоскользящего.



## Дополнительно

#### Респираторы 3М™

Респиратор  $3M^{\text{тм}}$  — это эргономичный дизайн, запатентованные технологии, благодаря которым органы дыхания надежно защищены от опасных веществ, а дыхание не затруднено.



Применяются для предотвращения вибрационного ослабления резьбовых соединений, в том числе при креплении двигателя, коробки передач и т.д.

#### **Алмазная маркировочная лента 3М™**

Компания 3M предлагает световозвращающие материалы для контурной маркировки задней и боковых сторон транспортных средств с целью повышения их видимости на дороге в темное время суток.

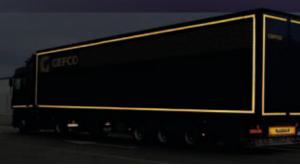
#### Виниловая лента 3М™ 471

Лента  $3M^{\text{тм}}$  471 подходит для нанесения напольной разметки, устойчива к царапинам и истиранию. Лента также применяется для маркировки, обозначения опасных зон, цветового кодирования и т.д.













#### Промышленные ленты и клеи ЗМ Россия

121614 Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3 Бизнес-парк «Крылатские Холмы» Тел.: +7 (495) 784 7474 (многоканальный) Тел.: +7 (495) 784 7479 (саll-центр) Факс: +7 (495) 784 7475 www.3MRussia.ru/ATD

#### Клиентский центр

Факс: +7 (812) 33 66 444

192029, России, Санкт-Петербург пр. Обуховской обороны, 70 корп. 2, лит. Е Бизнес-Центр «Фидель» Тел.: +7 (812) 33 66 222 Клиентский центр 620014, Екатеринбург ул. Бориса Ельцина, дом 1а Бизнес-центр «Президент» Тел.: +7 (343) 310 14 30 Факс: +7 (343) 310 14 29 3М, логотип 3М, являются зарегистрированными товарными знаками компании «3М Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3М Компани». ©3М 2013. Все права защищены.