

3M Индустриальные ленты и адгезивы
Монтажные решения для производителей рекламы



**Простые
решения
НЕПРОСТЫХ ЗАДАЧ**

Соединение полиэтилена
и полипропилена

Соединение пенопласта

3M

Оформление мест продаж

Если для монтажа использована лента 3M™ VHB™ (Very High Bond), то можно быть уверенным в том, что рекламное место на стекле торгового павильона занято всерьез и надолго – конкуренты потратят немало сил на удаление со стекла даже одного диспенсера. При этом ленты VHB™ 4905 и 4910 дают абсолютно прозрачную, не желтеющую со временем линию соединения. Двусторонние ленты 9588, 9071 и 9088 – это экономичные альтернативы лентам VHB™.



Ленты серии VHB™ не имеют равных по прочности соединения (1 МПа при нагрузке на сдвиг и 30 – 40 Н/см на отрыв), химической стойкости (100% – ое сохранение адгезии после 5 лет эксплуатации во внешних условиях), стойкости к действию ударных и вибрационных нагрузок (сохранение адгезии после 10 000 циклов нагружения 0,3 МПа).

Таковыми их делает специальная акриловая основа, обладающая уникальным сочетанием вязких и эластичных свойств. «Текучая» основа проникает в микронеровности поверхности и обеспечивает тем самым прочную клеевую связь. Благодаря эластичности лента меняет форму под действием нагрузки, поглощая и распределяя тем самым ее энергию, а после снятия нагрузки восстанавливает свою исходную форму.



Клеи 3M™ Scotch-Weld™ включают в себя продукты с большим (1 мин.) и малым (30 сек.) временем отверждения, высокой адгезией к специфическим материалам.



Уникальной разработкой компании 3M являются клеи с температурой нанесения 130°C (в отличие от обычных 200°C), которые пригодны для склеивания термически неустойчивых материалов (например, пенопласта), а кроме того, исключают риск ожога.





Разборные конструкции

Самоклеящиеся застежки 3M™ Dual Lock™ разработаны специально для тех случаев, когда соединение должно быть разъемным. Принцип их действия прост: если прижать две застежки друг к другу, то раздастся щелчок, означающий, что тысячи мелких «грибков» зацепились с двух сторон «шляпками». Соединение произошло. Особая форма «грибков», их одинаковая высота обеспечивают плотное и надежное крепление, а прочный материал, из которого они сделаны, позволяет выполнять тысячи циклов соединения и разъединения.



Противоскользящие ножки

Самоклеящиеся элементы 3M™ Bumpon™ используются в качестве ножек (например, тарелок для мелочи), амортизаторов, дистанционных элементов. Выполненные из высокоэластичного полиуретана, они не скользят по поверхности, эффективно смягчают удар и гасят звук.



Элементы Bumpon™ могут быть самой различной формы, размеров и цветов: прозрачные – незаметные на поверхности, черные, коричневые, серые и белые. Их установка крайне проста – нужно всего лишь снять элемент с несущей защитной пленки и приклеить его на нужное место. Даже при очень длительной эксплуатации элементы Bumpon™ не отклеиваются, не трескаются и сохраняют эластичность и прозрачность.

Послепечатная обработка



Поверхности соединяемых лентой материалов остаются неповрежденными, а линия соединения практически незаметна. Склеивание деталей происходит моментально, при этом не требуется никакого специального оборудования и исключаются трудоемкие операции: сверление отверстий, установка крепежа, очистка поверхности от остатков клея и прочее.

Поддевание и удаление защитного слоя двусторонней ленты весьма нетехнологичная процедура. Все упрощается, если использовать ленты 9040 XL и 920 XL, у которых защитный слой несколько шире, чем клеевая основа.

Фиксация при печати. Опция многократного переклеивания.

Клей в аэрозольной упаковке – это:

- немедленная готовность к использованию
- простота и удобство нанесения
- гладкий и ровный клеевой слой на поверхности

Scotch-Weld™ 75 – клей, допускающий переклеивание, – активируется давлением. Идеален для временного приклеивания или монтажа «легких» материалов, таких как ткань, бумага, картон, фольга, пластмасса. При нанесении на одну поверхность – время склеивания от 5 сек. до нескольких часов. Низкая адгезия допускает многократное переклеивание даже самых лёгких материалов. Не просачивается. Не коробит бумагу.

Аэрозольный клей Scotch-Weld™ 75 рекомендован для операций многократного переклеивания: фиксация маек при нанесении рисунка, крепления сменных плакатов и указателей, бланков, чертежей, фотосхем и демонстрационных плакатов.



Художественные мастерские

Система 3М™ ATG позволяет наносить клейкие ленты одной рукой, причем сразу без защитного лайнера, сматывая его внутрь аппликатора непосредственно в момент нанесения.



Клеепереносимые ленты представляют собой антиадгезионную подложку с нанесенным на нее слоем клея постоянной липкости. Акриловый клей имеет высокую прозрачность и не желтеет с течением времени. Тонкие стеклянные волокна придают лентам пространственную стабильность и исключают просачивание клея сквозь бумагу, дают возможность легко и чисто удалить ленту при ошибочном нанесении, сохраняя в то же время высокую начальную адгезию. Благодаря малой толщине ленты практически незаметны при соединении тонких материалов.

Клеепереносимые ленты Scotch® 924 и 976 наносятся точно по месту и обеспечивают моментальное приклеивание паспарту и багета к рисунку. Ленты полностью исключают такие неприятности, как загрязнение рисунка клеем, сморщивание и коробление бумаги. Лента 924 предназначена для склеивания бумаги и картона, лента 976 – для «сложных» поверхностей, в т. ч. ламинатов и синтетических бумаг.



Универсальный клей Scotch-Weld™ 77 прозрачен, наносится очень ровным слоем, не пропитывает и не сморщивает бумагу, технологичен – дает возможность произвести склеивание за время от 30 сек. до 10 мин. и при нанесении на обе поверхности дает прочное постоянное соединение. Норма нанесения – 1 баллон клея (500 мл) на 12 кв. метров.



Художественные мастерские



Принцип работы термоплавких клеев очень прост – при нагревании клей переходит в текучее состояние, входит в контакт со склеиваемым материалом и возвращается в твердое состояние при охлаждении до комнатной температуры. Высокая скорость работы, безопасность (отсутствие растворителей) и хорошая адгезия к самым разным материалам являются основными достоинствами этих клеев. Пистолет для нанесения клея 3M™ Polygun™ при небольшом весе (370 г) дает промышленную производительность 36 г/мин. и обеспечивает непрерывный режим работы.

Папки и пакеты



Лента Scotch® 928 имеет постоянный клеевой состав с одной стороны основы и допускающий легкое отклеивание Post-it® клей с другой стороны. Лента применяется для фиксации пластиковых карт в конвертах, рекламных образцов в журналах, клапанов многозаводных конвертов.



Прозрачный Dual Lock™ 4570 незаметен на поверхности, дает малую толщину соединения (1,7 мм) и хорошо приклеивается к пластикам, ламинатам, окрашенным и лакированным материалам.



Монтаж POS материалов

Двусторонние ленты на вспененной полиэтиленовой основе компенсируют неровности соединяемых деталей и обеспечивают наиболее полный контакт с клеевым слоем. Ленты Scotch® 9528 (толщина 0,8 мм) и Scotch® 9529 (толщина 1,6 мм) имеют очень высокую начальную адгезию, прочность основы и весьма умеренную стоимость, способны хорошо клеиться даже к «трудным» материалам. Это особенно важно в тех случаях, когда производитель не знает, куда именно будет применено его изделие.

Двусторонняя лента, используемая для крепления воблера, должна удовлетворять ряду требований:

- хорошая адгезия к самым разным материалам
- высокая мгновенная адгезия
- способность противостоять расслаивающей нагрузке.

Именно сочетание этих качеств делает ленту Scotch® 9528 в 1,5 – 2 раза более эффективной по сравнению с аналогами, что на практике означает надежность и экономию.

Суперпрочный клей Scotch-Weld™ 90 идеален для применений, где требуется быстрота высыхания и высокая прочность соединения. Склеивает декоративные ламинаты, дерево, легкие металлы, пластмасы, в том числе полиэтилен и полипропилен, а также большинство легких материалов (войлок, ткань, картон и пенопласт). Клей Scotch-Weld™ 90 температуру (до 71°C) – и влагостоек, не образует тумана. Долговечен.

Таблички



Для производителей табличек двусторонние клейкие ленты в листах значительно удобнее по сравнению с рулонными материалами. Клепереносящие листы 7952, 7955 особенно широко используются для монтажа табличек, причем пригодны для работы и вне помещения, поскольку имеют высокую гладкость поверхности и точную калибровку по толщине, дают очень прочное и химически стойкое клеевое соединение.



Адгезивы

В тех случаях, когда время отверждения не является важным фактором, а требования к прочности особенно высоки, применяются двухкомпонентные адгезивы Scotch-Weld™. Для быстрого, удобного и безопасного нанесения адгезивы выпускаются в двойных картриджах и наносятся с помощью ручного аппликатора, смешиваясь в шнековой насадке. Такая система (3М™ EPX™) позволяет смешивать компоненты в заданной пропорции, точно и аккуратно производить одновременно дозировку и нанесение адгезива на поверхность. При этом обеспечивается высокая гомогенность смеси (не образуются пузырьки при смешивании), а контакт с оператором и количество отходов (менее 5%) минимальны.



Адгезив Scotch-Weld™ DP8005 является уникальной разработкой компании 3М. Он склеивает такие «трудные» материалы, как полиэтилен и полипропилен с прочностью, превышающей их собственную (примерно 7 МПа)! Также прочно он склеивает и поликарбонат, ПВХ, акриловое стекло, АБС – и прочие пластики.



Клепаное соединение двух полиэтиленовых пластин при нагрузке 1,5 МПа разрушается...

...а клеевое соединение с-DP 8005 выдерживает 7 МПа.



Все цианакрилатные клеи Scotch-Weld™ имеют очень высокую скорость отверждения. Особенностью E1100 является повышенная адгезия к пластикам и способность к заполнению пустот, а CA50, благодаря его гелеобразной структуре, можно наносить на вертикальную поверхность.



Индустриальные ленты и адгезивы

3М Россия

Россия, 121614, Москва,
ул. Крылатская, д. 17 стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские холмы»
Тел: +7 495 784 7479
Факс: +7 495 784 74 75
www.3MRussia.ru

3М Клиентский Центр

193144, Россия, Санкт-Петербург,
Синопская Набережная, 50а
Тел: +7 812 33 66 222
Факс: +7 812 33 66 444

3М, логотип 3М, Scotch являются зарегистрированными товарными знаками компании «3М Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3М Компани».
©3М. Все права защищены.