



МОНТАЖ РАСКЛАДОК С ПОМОЩЬЮ КЛЕЙКИХ ЛЕНТ И КЛЕЁВ

В то время как раскладки остаются популярным декоративным элементом при производстве мебели, возникает вопрос: какой способ монтажа является наиболее технологичным. В настоящей статье приведены аргументы в пользу использования клеев и двусторонних лент, а также приведены примеры использования. Если говорить о технологическом процессе при использовании клеев



и лент, то нельзя не отметить, что снижается количество технологических операций сборки, повышается ее скорость и, как следствие, производительность труда. Эстетичность хотелось бы отметить особо: только при использовании клеевых материалов линия соединения раскладки и поверхности остается незаметной. Из множества средств клеевого монтажа рассмотрим два:

- двусторонняя клейкая лента;
- термореактивный клей.

Основные преимущества использования *двусторонней монтажной ленты* – простота применения, моментальная фиксация детали, отсутствие дополнительных инвестиций на закуп-



ку какого-либо специального оборудования или инструмента.

Однако из десятков существующих на российском рынке видов двусторонних лент далеко не всякая подойдет для такого применения, как монтаж раскладок. Основные требования:

- прочная основа толщиной не менее 200 мкм;
- хорошая начальная адгезия;
- долговечный акриловый адгезив;
- стойкость к миграции пластификатора (чрезвычайно важно, если материал раскладки – гибкий ПВХ).

Двусторонние ленты не рекомендуется использовать лишь в одном случае – при сильном короблении рас-

кладки. Не рекомендуется также экспериментировать с дешевыми лентами на непрочной основе с каучуковым адгезивом – очень скоро соединение будет разрушено, мебель потеряет свой первоначальный вид, а производитель – доверие в глазах покупателя.

Лидер в разработке клеевых технологий – компания 3М рекомендует для монтажа раскладок два продукта: двусторонние клейкие ленты Скотч 9071 и 9080 (технические данные приведены в таблице).

Двусторонние ленты Скотч для монтажа раскладок, табличек и усилителей

Номер продукта	Толщина, мм	Термостойкость, °С	Адгезия к стали (отрыв), Н/см
9071	0,22	90	6
9080	0,16	170	7,5

Хотя лента 9080 является более термостойкой, материал основы ленты 9071 – прозрачный полиэфир, что делает эту ленту особенно удачным продуктом для монтажа раскладок на стекле.

Что касается *термореактивного клея*, адгезивы этого класса обладают уникальным сочетанием свойств: малого времени отверждения (1-4 минуты) и высокой конечной прочности клеевого соединения. Термореактивные клеи широко применяются для крепления раскладок и усилителей, в шпунтовых и шиповых соединениях, для крепления шпонок при соединении в ус. Основное преимущество его использования – возможность небольшое время поправлять, позиционировать деталь на поверхности. Клей удачно “выбирает” зазоры и щели (что важно, если раскладка не до-



статочно плоская). Пожалуй, на сегодняшний день монтаж с помощью термореактивного клея является наиболее технологичным способом крепления декоративных раскладок. Единственный минус – требуется закупка специального оборудования – аппликатора для работ с клеем.

Если Вы желаете испытать эти технологии и материалы на Вашем производстве, сотрудники компании 3М обеспечат техническую поддержку. Профессионально подготовленный и обеспеченный необходимыми образцами лент персонал всегда помо-

жет Вам оптимизировать технологический процесс, повысить качество, снизить себестоимость и увеличить прибыльность Вашего предприятия.

3М Россия тел: (095) 784-7474
факс: (095) 784-7475

Наши дистрибьютеры:

Москва: “Волекс Пневматик” (095) 474-0082
“Зенон” (095) 105-0506
“Кларей” (095) 317-6188
“Танзор Франс” (095) 742-1727
“Формарол” (095) 748-5279
“Формос ТК” (095) 310-1218
Санкт-Петербург: “Буборг” (812) 118-5691
“Танзор Франс” (812) 324-5667
Екатеринбург: “Вариант-М” (3432) 43-8988
Казань: “Технология” (8432) 92-3816
Краснодар: “Югрос” (8612) 73-4848
Нижний Новгород: НПФ “СОЛО” (8312) 78-0166
Новосибирск: “Пауэр-Сиб” (0732) 14-8235

