



НОВЫЙ ПРОДУКТ – НОВЫЕ РЕШЕНИЯ –



Специалисты компании 3M продолжают непрерывно развивать и совершенствовать технологии применения клеевых материалов в мебельной промышленности. Множество испытаний было проведено в тех областях использования клеевых материалов, к которым мебельщики России проявляют особый интерес. Новыми исследованиями специалистов 3M были охвачены такие темы, как сборка филленчатых фасадов, вклейка стекла в четверть, приклеивание шпона, нанесение каплесборника.

Прежде всего, расскажем о работе с филленчатыми фасадами. Вот основные проблемы, с которыми сталкиваются технические специалисты многих фабрик: прочность соединения, скорость монтажа, эластичность клеевого состава, температурная стойкость и стойкость к воздействию влаги. Специалисты компании 3M, на основе многочисленных испытаний, рекомендуют технологию с применением термоактивируемого полиуретанового клея 3M™ Jet-Weld™. Этот клей создаёт эластичное соединение, которое не разрушается при термическом расширении филёнки в фасаде. Эластичность адгезива достигает 870 %, что позволяет компенсировать увеличение объёма дерева. Время, затрачиваемое на монтаж фасада, с учётом позиционирования деталей, составляет 5 минут, и по истечении этого времени изделие может быть подвергнуто либо дальнейшей обработке, либо транспортировке. Практически все лаки и краски достаточно хорошо ложатся на адгезив – поэтому он может одновременно играть роль шпатлёвки.

Механизм работы прост:

1) Адгезив наносится на поверхность в расплавленном виде, и за время остывания, которое составляет в зависимости от типа адгезива от одной до 6 минут, даёт возможность позиционирования деталей.

2) Полимеризация полиуретана в адгезиве происходит за счет остаточной влаги, находящейся на поверхности ДСП, МДФ, массива, ламината. Можно соединять эти материалы как между собой, так и с пластиком, металлом или стеклом, главное – чтобы на одном из монтируемых материалов в микронеровностях была остаточная влага.

3) Прочность соединения на сдвиг достигает 150 кг/см², что часто превышает показатели прочности склеиваемых материалов.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

С помощью этого адгезива можно достаточно легко нанести каплесборник на столешницу. Большим преимуществом клея Jet-Weld в данной области применения является его прочность, возможность получения ровного полуцилиндра, не восприимчивого к тепловым нагрузкам, за счет полуавтоматического нанесения с использованием пневматического клапана.

Очень важным вопросом для мебельщиков является вклейка стекла в четверть с последующим маскированием клеевого соединения по причине его недостаточно эстетичного внешнего вида. Для этого специалисты 3M предложили использовать уникальный по своей природе материал – прозрачную акриловую ленту на вспененной основе 3M™ VHB™ 4910 (Very High Bond). Лента наносится на фрезерованную четверть, предварительно покрашенную либо грунтованную специально для этой операции. После чего на ленту наклеивается стекло. Весь технологический процесс сборки изделия занимает около 5 минут. За счет вязкоэластичной основы ленты соединение обладает способностью гасить вибрационные нагрузки, а соответственно – все возможные шумы и ударные нагрузки, возникающие, например, при закрывании дверец с вклеенным стеклом. Прозрачность ленты позволяет отказаться от маскирования соединения изнутри.

У многих мебельщиков, работающих со шпоном, периодически возникает вопрос: можно ли наклеивать шпон без термопресса, но в такое же короткое время? Специалисты компании 3M предложили новый продукт – воднодисперсионный клей (на основе полихлоропрена), который позволяет решить эту непростую задачу. Клей наносится методом распыления на две поверхности, полностью высыхивается, после чего поверхности соединяются. Расход клея составляет 1 литр на 25 м², время сушки – менее 25 минут. С помощью этого продукта мебельная фабрика может значительно сократить время операции наклейки шпона.

Получить консультацию по применению и приобретению можно по телефонам:

3M

Официальные дистрибьюторы 3M Россия:
Москва

Санкт-Петербург

Нижний Новгород

Казань

Самара

Екатеринбург

Новосибирск

Краснодар

3M Россия
(095) 784-74-79

Формарол (095) 585-42-37

Формос ТК (095) 722-62-71

Адгезив (812) 923-31-15

Буборг (812) 118-56-91

Формос-Нева (812) 335-13-26

НПФ Соло (8312) 78-01-66

Технология (8432) 92-95-23

Мегаполис-Дизайн (8462) 95-92-92

Брайтэк (922) 221-14-11

Пауэр-Сиб (3832) 26-54-88

Югрос (8612) 73-48-48