



Специалисты компании 3М продолжают создавать современные материалы, позволяющие оптимизировать многие операции при изготовлении мебели. Ряд последних разработок фирмы предназначен для решения наиболее актуальных технологических проблем.

#### СРАЩИВАНИЕ ДСП, МДФ, ДВП ПО ПЛАСТИ

Многие производители мебели сталкиваются с необходимостью сращивать панели по пласти. Это особый тип соединения, предъявляющий ряд специфических требований к используемому адгезиву. Недостаточная прочность соединения, быстрота затвердевания клеевого состава, затрудняющая качественную сборку, а также невысокая эластичность клеевого состава – теперь не проблема с выходом на рынок решения компании 3М.

Специалисты компании 3М, непрерывно занимающиеся отработкой и генерацией новых идей, рекомендуют использовать контактный адгезив Scotch Grip 10. Этот клей обеспечивает эластичное соединение, которое не разрушается при приложении расклинивающей, сдвиговой, отслаивающей нагрузок. Процесс монтажа становится проще – время, в течение которого можно произвести соединение деталей, достигает 5ти часов. Уже через одну минуту после соединения и приложения нагрузки от 2-4 кг/см<sup>2</sup> изделие может быть распилено.

Адгезив наносится на поверхность кистью, шпателем либо валами. Scotch-Grip 10 – жидкий адгезив воздушной сушки, дающий немедленной соединение при приложении давления к соединенным поверхностям. Использование зажимов или других фиксаторов не требуется. Контактный клей Scotch-Grip 10 – водостойкий, он устойчив к воздействию окислителей, масел, жиров, многих химических реактивов. Адгезив может быть так же использован для приклейки кромки ПВХ.

#### СОЕДИНЕНИЕ ПРОЗРАЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Специалистами компании 3М был изучен вопрос склейки и монтажа прозрачных материалов. Такие операции как вклейка стекла в паз, сборка мебели из стекла, приклейка металлических элементов к стеклу – стали значительно проще с появлением материала по своим свойствам инновационного. Двухкомпонентный эпоксидный адгезив, обладающий высокой эластичностью и прочностью, часто превышающей прочность склеиваемых материалов, избавил производителей от необходимости производить операции сборки при помощи сложного оборудования. Для склейки необходим

## ИННОВАЦИОННЫЕ КЛЕЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

картридж адгезива, насадка для смешивания и небольшой ручной выжимной аппликатор. В течение 10 минут соединение набирает транспортную прочность, что позволяет отсечь и переделать бракованные изделия на начальном этапе, избегая порчи материала. Процесс отверждения занимает 7–8 часов при условии, что изделие может быть транспортировано уже через 20 минут. Адгезив имеет хорошую адгезию к массиву, стеклу, металлу, пластикам. Высокая эластичность позволяет использовать адгезив в узлах, подверженных циклическим вибрационным нагрузкам, без опасения разрушения соединения.

#### ЛАМИНИРОВАНИЕ СТОЛЕШНИЦ ПЛАСТИКОМ

На многих мебельных производствах важное место занимает процесс облицовки столешниц пластиком с образованием постформанга. Специалисты 3М был разработан продукт, позволяющий улучшить качество продукции, снизить расходы, повысить безопасность труда на производстве, поставить процесс на новый технический уровень.

Контактный адгезив Fast Bond 30 на водной основе стал новым этапом в повышении качества операции облицовки столешниц пластиком высокого давления. За счет невысокого расхода 1л/28–30 м<sup>2</sup> – стало возможным значительно сократить экономические затраты на производство. Клей наносится распылением на пластик и поверхность столешницы. Адгезив высыхает за 2–5 минуты, в течение 3–5 часов можно произвести наклейку пластика. Данный адгезив подходит для работы с прессами различного типа. При этом склейка может происходить как с температурным воздействием, так и без. Водная основа адгезива снимает вопрос опасности возгорания, а отсутствие растворителя в основе полностью исключает использование средств специальной защиты. Высокие прочностные характеристики данного адгезива позволяют производить только качественную продукцию.



121614 Москва, ул. Крылатская д.17, стр. 3  
Бизнес-Парк «Крылатские Холмы»  
Тел.: (495) 784-74-74, Факс: (495) 784-74-75

Официальные дистрибьюторы 3М Россия:

<b>Москва</b>	Формарол (095) 585-42-37 Формос ТК (095) 722-62-71 Адгезив (812) 923-31-15 Бурбог (812) 118-56-91 Формос-Нева (812) 335-13-26
<b>Санкт-Петербург</b>	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
<b>Нижний Новгород</b>	
<b>Казань</b>	
<b>Самара</b>	
<b>Екатеринбург</b>	
<b>Новосибирск</b>	
<b>Краснодар</b>	