



Множество различных технологий работы с клейкими лентами и адгезивами предлагает компания 3М на рынок деревообработки и строительства. Сегодня специалисты 3М представляют принципиально новое клеевое решение для мебельных предприятий, производящих столешницы.

Поиск более простой и безопасной технологии облицовки поверхностей ДСП и МДФ бумажно-слоистыми пластиками актуален для многих предприятий, ведь использование клея на основе растворителей имеет определенные недостатки. Например, негативное влияние испарений органических растворителей на здоровье рабочих, опасность возникновения пожара, а также большое количество брака. Кроме того, эта технология имеет ограничения по времени: для проведения данной операции отводится небольшой интервал, измеряемый минутами.

Специалисты 3М тщательно изучили все потребности технологического процесса и разработали 3М™ Fastbond 30™ – контактный адгезив на водной основе, прочность которого сравнима с прочностью контактного клея на основе органического растворителя. При этом адгезив характеризуется абсолютной безопасностью для органов дыхания и негорючестью.

Технический процесс:

Fastbond 30™ лучше всего наносить распылением – этот метод не только ускоряет процесс, но и позволяет более точно контролировать расход материала (1 л на 25–30 м²). Адгезив наносится на обе поверхности, пластик и столешницу, и после высыхания (5–15 минут) они могут быть склеены. Прижим можно осуществлять как в прессе, так и вручную при помощи валиков – но следует отметить, что при работе с прессом, имеющим функцию нагрева, процесс склеивания ускоряется. Высокая прочность клеевого соединения достигается сразу

ДЛЯ ЭКОНОМИИ МЕСТА И ВРЕМЕНИ

после приложения усилия 3–4 кг/см², затем деталь может быть отправлена на дальнейшую обработку. А благодаря уникальной возможности производить операцию облицовки в течение нескольких часов после нанесения адгезива, можно разделить участки нанесения и склейки, сэкономя таким образом место и время.



Основные физико-химические характеристики Fastbond 30™

Растворитель	Вода
Основа	полихлоропрен
Консистенция	Жидкий
% твердого вещества	Примерно 50 %
Удельная плотность	1,09
pH	10,5
Цвет	влажный – белый или зелено-голубой сухой – прозрачный или зеленый
Срок хранения	15 месяцев с момента поставки при хранении в заводской упаковке при 21 °С и относительной влажности 50 %

Прочность клеевого соединения при использовании Fastbond 30™

Материал	Прочность на сдвиг, МПа
Полиэтилен	0,83
Полипропилен	1,37
ЭПДМ резина	0,14
ПММА	1,90
Поликарбонат	2,27
ПВХ	1,63
АБС	2,03
Полистирол	1,97
Дерево (сосна)	2,83
Дерево (дуб)	2,87
Фанера	2,50
Стекло	0,73
Алюминий	1,47
Сталь	2,70



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:

Москва	Формарол (495) 585-42-37 Формос ТК (495) 722-62-71
Санкт-Петербург	Адгезив (812) 923-31-15 Буборг (812) 118-56-91 Формос-Нева (812) 335-13-26
Нижний Новгород	НПФ Соло (8312) 78-01-66
Казань	Технология (8432) 92-95-23
Самара	Мегаполис-Дизайн (8462) 95-92-92
Екатеринбург	Брайтэк (922) 221-14-11
Новосибирск	Пауэр-Сиб (3832) 36-25-05
Краснодар	Югрос (8612) 73-48-48