



Прочный и эластичный клеевой шов, удобство и безопасность в работе, экономичный расход, возможность изготовления экологически чистых изделий – всем этим требованиям соответствуют современные клеи на водной основе для изготовления мягких элементов мебели.

По сравнению с клеями на основе органических растворителей важным преимуществом водных клеевых систем является их безопасность как при производстве, так и для конечного потребителя. Как известно, пары растворителей в воздухе могут образовывать взрывчатую смесь, что особенно опасно в условиях производства мягкой мебели, где многие материалы способны накапливать заряды статического электричества. Кроме того, растворители представляют угрозу здоровью персонала, а готовая продукция при этом может иметь высокий уровень эмиссии летучих органических соединений (что проявляется, в частности, в виде характерного запаха).

Уже свыше 15 лет разработкой и производством клеев на водной основе, предназначенных для склеивания пористых, пенистых и волокнистых материалов натурального и искусственного происхождения, а также для приклеивания указанных материалов к различным поверхностям, занимается швейцарская компания Alfa Klebstoffe AG. Выпускаемые этой фирмой однокомпонентные клеи Simalfa® применяют производители мягкой мебели и матрасов в Европе, США и Японии. Кроме того, эти клеи используются в автомобиле- и авиастроении, в производстве упаковок, полиграфии и т. д.

Клей Simalfa внешне представляет собой жидкость молочного-белого цвета (или подкрашенную) со слабым запахом, а по композиции является водной дисперсией акриловой смолы и синтетической резины. Вообще говоря, Simalfa – это целая линия продуктов, поставляемых в упаковках от 20 до 1000 кг и различающихся по вязкости, способу нанесения и вариантам применения. Когезионная прочность у этих клеев выше, чем у других клеевых материалов на водной основе, включая различные двухкомпонентные продукты, доступные сегодня на рынке. Клеи Simalfa обеспечивают быстрое схватывание сразу после нанесения даже в условиях повышенной температуры. К дальнейшим технологическим

Всё для мягкой мебели .....



## КЛЕИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ПОРОЛОНА И МЯГКОЙ МЕБЕЛИ

операциям со склеенными деталями можно приступить вскоре после склеивания. Эти клеи идеально подходят для пеноматериалов из латекса, полиэстера, полиуретана и полиэтилена. Их также можно использовать для склеивания пористых материалов друг с другом или же с древесиной, ДСП, картоном, джутом, резиной, пластмассами и металлами.

При нанесении методом распыления клей следует равномерно нанести на обе поверхности (в некоторых случаях возможно нанесение только на один из склеиваемых материалов), обычно бывает достаточно одного слоя, расход клея при этом составляет около 30 г/м<sup>2</sup>. Затем склеиваемые поверхности соединяют. Для склеивания пеноматериалов необходимо приложить давление вручную или при помощи техники. Максимальное время схватывания клея – 25 минут при температуре 20°С.

Компанией Alfa разработаны клеи для ручного и автоматического распыления. Кроме того, недавно появились клеи Simalfa для нанесения вальцовым методом. Эти новые продукты также не содержат растворителей, характеризуются высокой клеящей способностью и мгновенной схватываемостью, их можно применять к любым пеноматериалам. При работе с этими клеями не требуются термотоннели для сушки: материалы, на которые нанесён клей, можно соединять сразу, а затем, приложив необходимое давление, сразу же после склеивания отправлять на дальнейшую обработку. Для крупных и средних производств у компании Alfa есть эффективное решение – автоматические системы для нанесения клея и склеивания поверхностей без участия человека.

Работать с однокомпонентными клеевыми системами значительно проще, чем с двухкомпонентными. А для оптимизации расхода материала компания Alfa специально разработала безнапорную систему подачи. В отличие от традиционных систем, где клей подают с использованием насосов или нагнетающих устройств (а это оборудование недёшево и требует постоянного обслуживания), в системе безнапорной подачи клей поступает к клеенаносящему устройству из контейнера, расположенного над рабочим местом, что, кстати, позволяет точно контролировать расход материала. По мнению экспертов, это самая экономичная система подачи клея на сегодняшний день.

В заключение хочется добавить, что за время своей успешной работы компания Alfa накопила значительный опыт по планированию, внедрению и оптимальному применению клеевых систем Simalfa на предприятиях различного профиля и масштаба. А теперь уникальные швейцарские технологии впервые появились и на российском рынке.

Представительство Simalfa® в России: Компания «Polytex 99»  
170143, г. Москва, ул. Тагильская, д. 4  
тел.: 8 (495) 925-50-40; 925-50-69; 589-58-49  
asvklej@mail.ru www.polytex99.ru

