

Плоскостная ламинация

- Дисперсионные клеи и клеи расплавы без формальдегида
- Полиолефиновые клеи расплавы для повышения твердости поверхностей
- Полиуретановые клеи для кухни и ванной



Современные клеевые системы для превосходного внешнего вида



При современном производстве мебели, древесные панели ламинируются самыми разнообразными материалами. Помимо пропитанных смолами бумажных пленок и шпона, часто используются термопластичные пленки, CPL и HPL. Эти материалы склеиваются благодаря использованию различных технологий, каждая из которых требует специально подобранных клеевых решений. На протяжении многих лет основной технологией была технология склеивания при помощи мочевино-формальдегидных (МФ) клеев. Однако в виду растущих требований по экологии и заботе о здоровье было необходимо искать им альтернативу. Эффективной альтернативой являются инновационные клеевые системы на основе дисперсии или расплава от компании Jowat.

Для облагораживания поверхностей декоративными пленками, CPL, HPL или шпоном, разработано и используется множество клеев. Используются не только продукты D2, на основе ПВА, как например **Jowacoll® 124.00** или на основе ЭВА как **Jowacoll® 148.00** – но и находят применение реактивные дисперсии класса прочности Д3, как например **Jowacoll® 103.10**. Обычно клеи наносятся роликом на поверхность и дальнейшее прессование возможно как холодными, так и горячими методами. Часто используются роликовые проходные ламинаторы, где не требуется время на прессование. При облицовывании шпоном, специальные уста-

новки могут минимизировать проникновение клея, а риск изменения цвета может быть снижен или устранен изменением значения pH у дисперсии. Решающим фактором качества плоскостной ламинации является гладкость и ровность поверхности. Любое незначительное или ярко выраженное набухание древесной основы предотвращается путем использования клеев расплавов (они содержат 100 процентов сухих веществ).

Клей **Jowat-Toptherm® 236.50** является продуктом, устанавливающим новые стандарты производства и эффективности. Будучи ненаполненной полиолефиновой системой, **Jowat-Toptherm® 236.50** предоставляет возможность использовать оптимальное количество клея. Самым важным параметром визуального качества является тонкий, но в то же время твердый и прочный клеевой шов. Высочайшее качество готовой поверхности и низкие VOC выбросы – факторы выдающейся эффективности данного клея. Превосходные результаты с точки зрения качества поверхности являются следствием высокой ударостойкости (твердость по Шору). Данный продукт так же применим при более высоких температурах, а так же эффективно предотвращает возможные дефекты, возникающие при укладке панели на заводе. Плоскостное ламинирование декоративными пленками - это процесс где традиционные EVA клеи расплавы, такие как **Jowatherm® 293.50** получили заслуженное признание.

При помощи влагостойких полиуретановых клеев-расплавов семейства Jowatherm-Reaktant® может быть достигнут высочайший уровень прочности и ударостойкости изделий, например для кухонь и ванных комнат. Для современных глянцевых поверхностей пластиков на основе термопластичных пленок

правильным выбором будут продукты семейства Jowatherm-Reaktant® 609.40. Полиуретановые клеи-расплавы обладают низкими рабочими температурами, великолепной адгезией ко множеству различных материалов и превосходной долговечностью.

Jowacoll® 124.00

Клей ПВА для приклеивания шпона и ламинирования плоских панелей ДСП, также для сдвигания ДСП.

Быстрое схватывание и заполнение неровностей .

Основна		ПВА
Вязкость при 20 °С	[иПас]	9,500
Плотность	[г/см³]	1.24
Мин. время прессования при 20 °С	[min]	2
Мин. время прессования при 60 °С	[min]	1
Значение pH		прибл.7.0
Класс прочности		D2



Jowat-Toptherm® 236.50

Полиолефиновый клей-расплав для плоскостной ламинации. Высокая липкость, хорошая адгезия к финиш пленкам на бумажной основе и к термопластичным пленкам, высокая термостойкость.

Основна		PO
Вязкость при 190 °С	[мПас]	9,000
Плотность	[г/см³]	0.87
Рабочая температура	[°С]	180 - 200
Твердость по Шору А при 20 °С		прибл. 90
область размягчения	[°С]	прибл. 110 (по Кофлеру)
Форма поставки		Гранулят



Jowatherm-Reaktant® 609.40

Для производства многослойных панелей/ плоскостного ламинирования. Полиуретановый клей для плоскостного ламинирования и для производства многослойных панелей. Обладает хорошей адгезией и низкой рабочей температурой.

Основна		Полиуретан
Вязкость при 120°С	[мПас]	Прим. 7,000
Раб. температура	[°С]	100 - 120
Плотность	[г/см³]	Прим. 1.1
Открытое время	[мин]	Прим. 4
Время реакции	[дни]	Прим. 3



Jowat | Ваш партнер в склеивании

Jowat | Your Partner in bonding



- Jowat Tochtergesellschaften / Jowat Subsidiaries
- △ Distributionspartner / Distribution Partners



Информация, представленная в буклете, основывается как на результатах тестов наших лабораторий, так и на опыте, полученном в практическом применении, но не является гарантией указанных свойств. В связи с широкой областью применения клеевых материалов, методов и способов обработки ими, отсутствует возможность контроля за результатом их использования, а также не возникает ответственность за рекомендации и данные, содержащиеся в технических описаниях. Перед применением ознакомьтесь с технической документацией и соблюдайте ее положения. Потребителям абсолютно необходимо протестировать клеевые материалы в условиях собственного производственного процесса, а также произвести испытания на совместимость материалов и на соответствие целевому назначению клея. Для уточнения данных и получения дальнейшей информации просим ознакомиться с актуальным техническим описанием.

Jowat – склеивание первым классом
Jowat – first class bonding

www.jowat.com

Jowat 
 Промышленные клеи

Australia Brasil Canada Chile 中国 Colombia Deutschland France Italia Malaysia Mexico Nederland Polska Россия
 Sverige Suisse ประเทศไทย Türkiye United Kingdom United States of America دولة قطر الإمارات العربية المتحدة Việt Nam