

Составные элементы

- Высокая эффективность и превосходные результаты



Jowatherm-Reaktant®
Jowat® 2K SE-Polymer
Jowapur®

Высокоэффективные клеи для склеивания «сэндвичей»



Современные составные элементы или сэндвичная сборка стала возможной в основном благодаря использованию высокоэффективных клеевых материалов.

Сегодня большие сэндвичные составные элементы стали необходимым элементом во многих отраслях промышленности. Они используются не только для специальных транспортных средств, интерьеров судов, но и в мебельном производстве и других областях. Разнообразие материалов, образованное в результате соединения требует специальных клеев от которых зачастую требуется устойчивость к теплу, влажности или холоду или же огнестойкость.

Реактивные полиуретановые клеи-расплавы получили широкое распространение на рынке производства составных элементов. В основном, данные клеи наносятся при помощи роликового аппликатора. Продукты серии 609.xx из семейства клеев **Jowatherm-Reaktant®** включают в себя проверенные временем реактивные полиуретановые клеи с различным открытым временем и начальной прочностью. Выдающиеся рабочие характеристики обеспечиваются клеем **Jowatherm-Reaktant® MR 609.93**. Данный клей с низким содержанием мономера согласно текущему законодатель-

ству не подлежит маркировке об опасности. **Jowatherm-Reaktant® 609.30** имеет низкие характеристики по распространению пламени, соответствующие резолюции IMO A.1/3.18 и одобрение от морского регистра. Данный универсальный продукт используется не только для отделки интерьеров судов но и во многих областях, требующих высокую огнестойкость.

Так же, при производстве составных элементов часто используется однокомпонентные полиуретановые преполимерные клеи. При комнатной температуре данные клеи имеют консистенцию от жидкой, до пастообразной и обычно наносятся гребенкой. Специальные составы могут наноситься при помощи валика. Клеи серии **Jowapur®** имеют оптимальное соотношение открытого времени и времени прессования. Одним из примеров этого является клей **Jowapur® 683.24**, для изготовления перегородок и стен на кораблях. Клеи данного семейства так же используются для производства машин специального назначения и огнестойких дверей, где в полной мере раскрывают свой потенциал.

Для высокопроизводительных составных элементов стандартом являются клеи

Jowat®690.00 и 691.40 (2-компонентный SE полимеры). При широком спектре склеивания, данные клеи имеют превосходную прочность. Клеевой шов при этом эластичен, но в то же время прочный, что позволяет компенсировать возможное различное тепловое расширение различных материалов сэндвич-панели.

Jowat SE поставляет полный спектр продукции для изготовления составных элементов всех видов, адаптированных для самых разнообразных материалов и методов производства..

Jowatherm-Reaktant® 609.30

Вязкость при 120 °С	[мПа·с]	14,000
Вязкость при 140 °С	[мПа·с]	7,500
Рабочая темпер.	[°С]	110 - 130
Плотность	[г/см³]	прибл. 1.10
Время реакции	[дни]	прибл. 3
Внешний вид		Белый непрозрачный

Jowatherm-Reaktant® MR 609.93

Вязкость при 120 °С	[мПа·с]	14,000
Вязкость при 140 °С	[мПа·с]	7,500
Рабочая темпер.	[°С]	110 - 130
Плотность	[г/см³]	прибл. 1.1
Время реакции	[дни]	прибл. 5
Внешний вид		Белый непрозрачный

Jowapur® 685.33

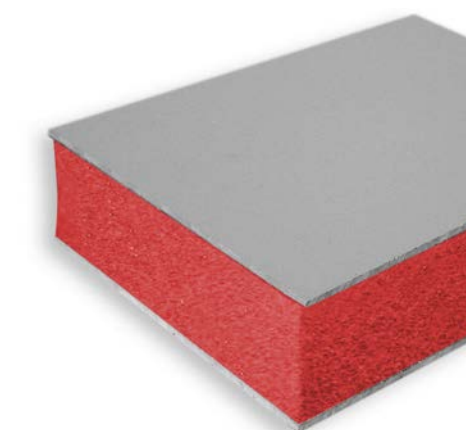
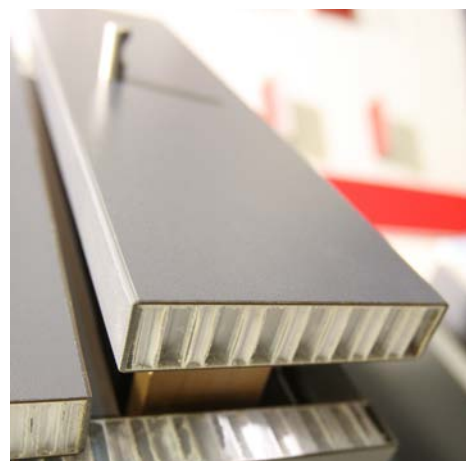
Вязкость при + 20 °С	[мПа·с]	прибл. 6.000
Вязкость при + 20 °С	[г/см³]	прибл. 1.1
Сухой остаток	[%]	прибл. 99
Рабочая темпер.	[°С]	> +10
Открытое время + 20 °С	[мин]	25 - 30
время прессов. + 20 °С	[мин]	60 - 70

Jowat® 690.00 2K SE-Polymer

Вязкость	[мПа·с]	прибл. 50.000
Время обработки	[мин]	прибл. 25 - 30
Сухой остаток	[%]	прибл. 100
Внешний вид		Черно-серый

Jowat® 691.40 2K SE-Polymer

Вязкость		thixotrop
Время обработки	[мин]	прибл. 25 - 30
Сухой остаток	[%]	прибл. 100
Внешний вид		Черно-серый



Jowat | Ваш партнер в склеивании

Jowat | Your Partner in bonding



- Йоват Дочерние компании
- △ Партнеры-Дистрибуторы



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 ڤدحتملا ڤيبرعلا تارامالا Việt Nam