

МАКРОПЛАСТ UR 7225B

Однокомпонентный адгезив на основе полиуретана

Макропласт UR 7225B- свободный от растворителей однокомпонентный влагоотверждаемый адгезив на основе полиуретана с ускоренной формулой полимеризации. При комнатной температуре и нормальной влажности в месте соединения необходимая сила соединения достигается приблизительно через 25-30 минут.

Для более быстрого отверждения Макропласт UR 7225 В может помещаться под горячий пресс. Максимальная температура не должна превышать 80°C.

Макропласт UR 7225B используется при производстве сэндвич-панелей из пористых материалов (например, дерева), содержащих влагу. Материалы могут склеиваться между собой или приклеиваться к металлу, ламинированным панелям, различным пластикам, жесткому пенопласту из полистирола, полиуретана, поливинилхлорида и т.д.

Технические данные

Цвет	Темно коричневый
Запах	Слабый характерный
Консистенция	Жидкость
Плотность	1,15 г/ см ³
Содержание полиуретана	100 %
Вязкость при температуре 20°C	8,000 ±2,500 мПас Брукфильд RVT
Открытое время при 20°C	12-15 мин*
Время отверждения Начальная прочность Конечная прочность	После 25-30 мин* После 1 ч при комнатной температуре*
Прочность на сдвиг (образец дерево/дерево) при -40°C при 20°C при 80°C	> 7 мПа > 6 мПа > 3 мПа
Рабочий диапазон температур Кратковременно	-40°C - + 80°C 100°C

* - измерено после добавления воды при нанесении распылением

Нанесение

Перед нанесением необходимо изучить Листки Безопасности, дающие информацию о мерах предосторожности и рекомендациях по безопасности. Также должны соблюдаться стандартные меры предосторожности, предписанные для работы с химическими товарами, освобожденными от специальной маркировки.

Подготовка поверхностей к соединению

Поверхности должны быть очищены от масла, жира и пыли. Металлы следует обработать подходящей грунтовкой, особенно, если предполагается последующее воздействие на адгезив влагой.

Нанесение

Макропласт UR 7225B наносится на одну поверхность шпателем или скребком, а также может наноситься распылением.

При соединении материалов без достаточной влажности, или если материалы являются влагонепроницаемыми, требуется добавление необходимого количества воды другими методами. Рекомендуется нанесение путем распыления адгезива одновременно с водяной пылью. В случае отдельного нанесения адгезива и водяной пыли, вода не должна распыляться на металлическую поверхность. Она распыляется на вторую поверхность или, лучше, на клей. Соединяемые поверхности должны соединяться немедленно после нанесения адгезива. Во время сушки нужно следить за наличием достаточного контактного давления, предпочтительнее в прессе.

В связи с тем, что Макропласт UR 7225B отверждается при реакции с влагой, открытые контейнеры должны быть плотно и герметично закрыты сразу же после изъятия необходимого количества клея, чтобы избежать контакта с влагой.

Очистка

Свежий, неотвержденный материал (очистка оборудования для нанесения, загрязнения поверхностей материалов) может быть удален очистителем Macroplast B8030; отвержденный адгезив может быть удален только механически.

Хранение

Морозостойчивость	нет
Рекомендуемые температуры хранения	15°C - 25°C (не < 10°C и не >50°C)
Срок хранения	9 месяцев в оригинальной упаковке

Упаковка

Бочка	200 кг
Контейнер	1000 кг

Указание опасности/Рекомендации по безопасности/Транспортировка

см. Листки Безопасности

Вышеуказанные данные, в особенности предложения по использованию и применению нашего продукта, основываются на наших знаниях и опыте. В связи с применением самых различных материалов и лежащих вне нашей области влияния условий работы, мы рекомендуем в каждом конкретном случае проводить достаточное количество испытаний продукта, чтобы установить его пригодность для планируемых способов и целей обработки. Основанием нашей правовой ответственности не могут служить ни эти указания, ни устная консультация, если только нам не будет поставлено в вину преднамеренный умысел или грубая небрежность