



XPU 18018 AM/VM

Описание продукта

Bostik XPU 18018 AM/VM-это 2-х компонентный полиуретановый клей, вулканизирующийся при комнатной температуре, а также при более высоких температурах, и рекомендуемых для различных типов использования.

Способы применения

Клей XPU 18018 AM/VM предназначен для склеивания следующих материалов:

- Полиэфир, армированный стекловолокном (FRP), используемый при производстве элементов кузова автомобиля (SMC, BMC).
- Различные типы стали с покрытием.
- Термопластик.

Особенности

- Не содержит растворители и соли ртути.
- Легкое и быстрое нанесение с использованием автоматического дозирующего и смешивающего оборудования.
- Высокая химическая активность.
- Высокая прочность.
- Легкость применения при высокоскоростном процессе полимеризации (например, при высокочастотном отверждении).

Адгезия

В общем, обладает хорошей адгезией к поверхностям из различных материалов без использования грунтовки. Для получения дополнительной информации обращаться в компанию Bostik.

Указания по применению

Условия применения: температура применения должна составлять от +15°C до +25°C, относительная влажность не должна превышать 70%.

Поверхности: Поверхность должна быть сухой, чистой, очищенной от пыли и обезжиренной.

Способ применения: Автоматическое дозирующее оборудование или пневмопистолет с картриджами 1/1.

Соотношение компонентов А:В по весу: 100А:71В.

Соотношение компонентов А:В по объему: 100А:100В.

Смешивание: По причине высокой химической активности следует использовать статический смеситель.

Срок использования смеси при температуре 23°C: 7-9 минут. Срок использования смеси зависит от количества продукта, температуры и относительной влажности. Указанный срок использования смеси соответствует 100 куб. см продукта при температуре +23°C.

Нанесение: Смесь должна быть нанесена незамедлительно после перемешивания.

Открытое время при 20°C: 3-5 минут. Открытое время зависит от температуры и относительной влажности. Открытое время для смеси соответствует шарикю клея диаметром 6 мм при температуре +20°C.

Склеивание: После нанесения клея соединить детали в течение открытого времени и незамедлительно скрепить зажимами или поместить под пресс.

Прессование: Примерно 1 час при температуре +20°C. Время нахождения деталей под прессом зависит от температуры, относительной влажности и от величины шариков клея. Время прессования оценивалось при размере шариков клея, равном 3 мм.

Вулканизация: Полная вулканизация занимает как минимум 2 дня при температуре +20°C. В зависимости от более высокой или низкой температуры вулканизация может протекать быстрее или медленнее.

Расход: Шарикю клея диаметром 1-3 мм (в зависимости от типа поверхности и ожидаемых различий теплового расширения).

Очистка: Невулканизовавшийся клей XPU 18018 AM/VM может быть удален при помощи очистителя Cleaner 14.

Информация об ограничении ответственности и контактная информация указаны в нижней части последней страницы настоящего технического паспорта.



XPU 18018 AM/BM

Технические характеристики

Компонент А

| | |
|----------------------------|---|
| Основа: | Полиолы |
| Консистенция: | Вязкая жидкость |
| Вязкость компонента А: | 40 000 – 70 000 мПа.с |
| Удельный вес компонента А: | 1,66 – 1,68 г/см ³ |
| Цвет компонента А: | Серый |
| Упаковка компонента А: | 30 кг или 295 кг, иная упаковка по запросу. |

Компонент В

| | |
|----------------------------|--|
| Основа: | Модифицированный преполимер дифенилметандиизоцианата |
| Консистенция: | Вязкая жидкость |
| Вязкость: | 31 000 – 45 000 мПа.с |
| Удельный вес компонента В: | 1,17 – 1,20 г/см ³ |
| Цвет компонента В: | Грязно-белый |
| Упаковка компонента В: | 27 кг или 210 кг, иная упаковка по запросу. |

Смесь А+В

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Основа: | Полиуретан |
| Консистенция: | Пастообразное и тиксотропное вещество |
| Вязкость смеси: | 100 000 – 150 000 мПа.с |
| Удельный вес смеси: | 1,41 – 1,44 г/см ³ |
| Цвет смеси: | Серый |

Свойства при вулканизации при комнатной температуре:

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Через 24 часа | Твердость по Шору А : 94 | Твердость по Шору D : 54 |
| Через 7 дней | Твердость по Шору А : 97 | Твердость по Шору D : 73 |
| Прочность при растяжении в соответствии с ISO 527, образец 1А | Вулканизация при комнатной температуре (не менее 7 дней) | |
| Предел прочности при растяжении | Скорость при испытании: 100 мм/мин | |
| Удлинение при разрыве | 16,5 ± 1,3 МПа | |
| Модуль упругости | 45 ± 8 % | |
| Прочность на сдвиг | 480 ± 50 МПа | |
| | Отслоение с FRP образцов. | |
| | Сталь: разрушение соединенных поверхностей. | |

Хранение и стабильность

Клей XPU 18018 AM/BM может храниться в течение 9 месяцев в оригинальной, невскрытой упаковке, хранить в сухом месте при температуре от +10°C до +25°C.

Дополнительная информация

По запросу предоставляется следующая информация:

- Паспорт безопасности продукта.

Великобритания

Bostik Ltd.
Стафффорд
Тел.: +44 (0) 1785 27 27 27
Факс: +44 (0) 1785 22 26 65

Франция

Bostik S.A.
Париж
Тел.: +33 (0) 1 74 96 91 18
Факс: +33 (0) 1 47 96 94 20

Германия

Bostik GmbH
Борхольцхаузен
Тел.: +49 (0) 54 25/8 01-0
Факс: +49 (0) 54 25/80 11 40

Нидерланды

Bostik B.V.
’с-Хертогенбош
Тел.: +31 (0) 73 6 244 244
Факс: +31 (0) 73 6 244 344

Информация о других подразделениях компании Bostik указана на сайте www.bostik.com

Указанные числовые данные, рекомендации и меры предосторожности определены на основе наших исследований и нашего опыта, гарантия их правильности не предоставляется. Документация составлялась в установленном порядке, однако мы не несем ответственности за возможные ошибки, неточности и опечатки. Компания оставляет за собой право вносить изменения в продукцию при необходимости. На основании данной информации изготовитель не несет ответственности за проведенные работы, поскольку он не может контролировать проект, качество поверхностей и условия использования продукта. Пользователю рекомендуется подтвердить возможность использования данного изделия в конкретных условиях путем самостоятельного проведения испытаний. Поставки осуществляются в соответствии с общими условиями продажи и правилами поставок.