



# XPU 18512 AM/B

## Описание продукта

Bostik XPU 18512 AM/B-это 2-х компонентный высокоэластичный полиуретановый клей, вулканизирующийся при комнатной температуре или при более высоких температурах. Клей XPU 18512 AM/B рекомендуется для склеивания композитных материалов и термопластика.

## Способы применения

Клей XPU 18512 AM/B предназначен для склеивания следующих материалов и обеспечивает эластичное соединение:

- Полиэфир, армированный стекловолокном (FRP), используемый при производстве элементов кузова автомобиля (SMC, BMC).
- Термопластик.
- Металлы.

## Особенности

- Не содержит растворители и соли ртути.
- Легкое и быстрое нанесение с использованием автоматического дозирующего и смешивающего оборудования.
- Низкомодульный, обладает высокой эластичностью.
- Высокая прочность.

## 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:70В.

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

**Смешивание:** Для получения качественной смеси 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 4 часа 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 18512 AM/B 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 18512 AM/B

## Технические характеристики

### Компонент А

Основа:	Полиолы
Консистенция:	Вязкая жидкость
Вязкость компонента А:	18 000 – 30 000 мПа.с
Удельный вес компонента А:	1,67 – 1,71 г/см <sup>3</sup>
Цвет компонента А:	Серый
Упаковка компонента А:	30 кг

### Компонент В

Основа:	Модифицированный преполимер дифенилметандиизоцианата
Консистенция:	Вязкая жидкость
Вязкость:	20 000 – 32 000 мПа.с
Удельный вес компонента В:	1,17 – 1,19 г/см <sup>3</sup>
Цвет компонента В:	Бежевый
Упаковка компонента В:	21 кг

### Смесь А+В

Основа:	Полиуретан
Консистенция:	Пастообразное и тиксотропное вещество
Вязкость смеси:	100 000 – 150 000 мПа.с
Удельный вес смеси:	1,42 – 1,45 г/см <sup>3</sup>
Цвет смеси:	Серый

### Свойства при вулканизации при комнатной температуре:

Через 24 часа	Твердость по Шору А : 84	Твердость по Шору D : 37
Через 7 дней	Твердость по Шору А : 87	Твердость по Шору D : 45
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	7,6± 0,4МПа	
Модуль упругости	210 ± 15 %	
	20 ± 2 МПа	
Прочность на сдвиг	Отслоение с образцов из ПП/обработанного ПП.	
	Сталь или FRP: разрушение соединенных поверхностей.	

### Хранение и стабильность

Клей XPU 18512 AM/B 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](http://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.