



XPU 18319

Описание продукта

Bostik XPU 18319-это 2-х компонентный полиуретановый клей, вулканизирующийся при комнатной температуре и рекомендуемых для использования в судостроении и автомобилестроении.

Способы применения

Клей XPU 18319 предназначен для склеивания следующих материалов:

- Полиэфир, армированный стекловолокном (FRP).
- Различные типы дерева.
- Гелькоут.

Особенности

- Не содержит растворители.
- Легкое и быстрое нанесение.
- Высокая способность к заполнению зазоров.
- Контролируемая вулканизация.
- Длительное открытое время.

Адгезия

В общем, обладает хорошей адгезией к поверхностям из дерева, FRP и с покрытием гелькоут 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: При помощи шпателя или дозирующего оборудования.

Соотношение компонентов А:В по весу: 100А:90В.

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

Смешивание: Смешать оба компонента в указанном соотношении, перемешивать до получения однородной смеси.

Срок использования смеси при температуре 23°C: 25-40 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: 30 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 6 часов 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 3 дня при температуре +20°C. В зависимости от более высокой или низкой температуры вулканизация может протекать быстрее или медленнее.

Расход: Шарикю клея диаметром 1-6 мм (в зависимости от типа поверхности и ожидаемых различий теплового расширения).

Очистка: Невулканизовавшийся клей XPU 18319 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 18319

Технические характеристики

Компонент А

Основа:	Полиолы
Консистенция:	Вязкая жидкость
Вязкость компонента А:	30 000 – 50 000 мПа.с
Удельный вес компонента А:	1,61 – 1,65 г/см ³
Цвет компонента А:	Серый
Упаковка компонента А:	30 кг

Компонент В

Основа:	Модифицированный преполимер дифенилметандиизоцианата
Консистенция:	Вязкая жидкость
Вязкость:	20 000 – 40 000 мПа.с
Удельный вес компонента В:	1,45 – 1,47 г/см ³
Цвет компонента В:	Бежевый
Упаковка компонента В:	27 кг

Смесь А+В

Основа:	Полиуретан
Консистенция:	Пастообразное и тиксотропное вещество
Вязкость смеси:	100 000 – 150 000 мПа.с
Удельный вес смеси:	1,53 – 1,56 г/см ³
Цвет смеси:	Серый

Свойства при вулканизации при комнатной температуре:

Через 24 часа	Твердость по Шору А : 89	Твердость по Шору D : 42
Через 7 дней	Твердость по Шору А : 94	Твердость по Шору D : 49
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	7,9 ± 0,4 МПа	
Модуль упругости	66 ± 5 %	
Прочность на сдвиг	70 ± 7 МПа	
ASTM D 1002	≥5 МПа (в зависимости от типа поверхности)	
Содержание растворителя:	0%	

Хранение и стабильность

Клей XPU 18319 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.
Стаффорд
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
Боргхольцхаузен
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.