



## Лист Технической Информации (ЛТИ) Bondloc® B2012 5-минутная эпоксидная смола

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Bondloc® B2012 — это гибкая и простая в использовании эпоксидная смола, не содержащий растворителей. Может использоваться для склеивания или ремонта практически любых материалов, таких как дерево, металл, стекло, керамика, пластик и резина. B2012 - это быстро схватывающаяся смола, которая затвердевает за 5 минут и создает прочное, стойкое к воздействию химических веществ соединение, бесцветное на вид.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

B2012 подходит для склеивания широкого спектра разнообразных поверхностей, в том числе сталь, алюминий и оцинкованное железо.

B2012 вступает в реакцию в течение нескольких минут, чтобы создать прочное упругое склеивание самых разнообразных поверхностей.

### ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ/ПРИМЕЧАНИЯ

- Чистый и простой в использовании
- Вязкий, но не тиксотропный
- Быстрое отверждение

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Убедитесь, что склеиваемые поверхности не содержат следов жира, грязи, пыли и любых других загрязнений.
- Смешайте равные количества либо по весу, либо по объему двух частей и тщательно перемешайте до получения цвета. Правильно смешать 2 части можно при установке дозатора.
- Нанесите на одну поверхность и после на вторую поверхность. Сожмите или совместите две поверхности с легким нажимом.

Оставьте для отверждения при комнатной температуре.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

При хранении в сухом месте в закрытых контейнерах при температуре от 5 до 25°C срок годности B2012 составляет 12 месяцев.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Часть 1	Часть 2
<b>Физическая форма</b>	Вязкая жидкость	Вязкая жидкость
<b>Тип химического вещества</b>	Эпоксидная смола	Меркаптан и полиамид
<b>Внешний вид</b>	Прозрачный состав	Прозрачный состав
<b>Вязкость смеси при 25°C</b>	15 000-20 000 Па. С	
<b>Удельный вес</b>	1,1	
<b>Пропорции смешивания</b>	1:1 по объему или по весу	
<b>Срок годности</b>	В форме смеси: 5 минут	
<b>Процент твердого тела</b>	100	
<b>Время схватывания клея</b>	2-3 часа.	

### МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Твердость По Шору D	78-80 (по стандарту ASTM D 2240)
Прочность на сдвиг (Н/мм <sup>2</sup> )	14-18 (по стандарту DIN 53283)
Прочность при отрыве (Н/мм <sup>2</sup> )	3-5 (по стандарту ISO 4578)
Теплопроводность (Вт/мК)	0,1
Коэффициент теплового расширения (1/к)	60-120 x 10 E - 6
Диэлектрическая прочность (кВ/мм)	50-90
Объемное удельное сопротивление (Ом/см)	3-5 x 10 E 12
Рабочая температура	От -40°C до +121°C (от -40°F до 250°F)

Bondloc UK Ltd.  
Units 1 & 2  
Bewdley Business Park  
Bewdley, Worcestershire  
DY12 2TZ, UK

+44 (0) 1299 269 269  
sales@bondloc.co.uk

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:** Этот продукт и вспомогательные материалы, обычно сочетающиеся с ним, способны вызывать неблагоприятные последствия для здоровья, начиная от незначительного раздражения кожи и заканчивая серьезными системными эффектами. Ни один из этих материалов не должен использоваться, храниться или транспортироваться до тех пор, пока все лица, которые будут работать с этим продуктом, не ознакомятся с мерами предосторожности и рекомендациями по обращению с ним, изложенными в паспортах безопасности для этого и всех других используемых продуктов. Гарантия: все продукты, приобретенные или поставленные компанией "Bondloc", подпадают под действие условий, изложенных в контракте. "Bondloc" гарантирует только то, что его продукт будет соответствовать тем техническим условиям, которые указаны в настоящем документе или в других публикациях. Вся прочая информация, предоставляемая Bondloc, считается точной, но предоставляется при явном условии, что клиент должен сделать свою собственную оценку для определения пригодности продукта для конкретного назначения. Компания "Bondloc" не дает никаких других гарантий, явных или подразумеваемых, в том числе в отношении информации, данных, на которых она основана, или результатов, полученных в результате ее использования; или что любой продукт будет обладать товарным видом и будет пригодным для какого-либо конкретного назначения; или что использование другой информации или продукта не будет нарушать какой-либо патент.





## Лист Технической Информации (ЛТИ)

### Bondloc® B2012 5-минутная эпоксидная смола

#### СВОЙСТВА ПРИ ОТВЕРЖДЕНИИ

<b>Прочность соединения внахлест при сдвиге</b>	
<b>Подложка</b>	<b>Прочность при сдвиге/Режим отказа</b>
СВК/СВК	2350 фунтов на квадратный дюйм - Когезионный отказ
Алюминий/Алюминий	1,950 фунтов на квадратный дюйм - Когезионный отказ
Медь/Медь	1,850 фунтов на квадратный дюйм - Когезионный отказ
Стеклопластик/Стеклопластик	900 фунтов на квадратный дюйм - Когезионный отказ
АБС/АБС	850 фунтов на квадратный дюйм - Когезионный отказ
<b>УСТОЙЧИВОСТЬ К ХИМИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ</b>	
<b>Среда</b>	<b>Прочность на сдвиг внахлест (ASTM D 1002) в фунтах на квадратный дюйм</b>
Бензин	2550
Уксусная кислота (10%)	2180
Ксилол	2165
Смазочное масло-HD30	2400
Парафин	2275
Вода при 23°C	2355
Вода при 90°C	2325

<b>Виды пластмасс</b>	<b>Прочность на сдвиг, фунты на кв. дюйм</b>
АБС	210
Стеклопластик	540
Ударопрочный полистирол	210
Нейлон	180
Плексиглас	330
ПВХ	170
Поликарбонат	240
<b>Металлы</b>	<b>Прочность на сдвиг, фунты на кв. дюйм</b>
Сталь	550
Сталь, после обработки	900
Нержавеющая сталь	1050
Алюминий	650
Алюминий, после обработки	960
Оцинкованное железо	800
<b>Прочие металлы</b>	
Фанера	680
Тик	820

Bondloc UK Ltd.  
Units 1 & 2  
Bewdley Business Park  
Bewdley, Worcestershire  
DY12 2TZ, UK

+44 (0) 1299 269 269  
sales@bondloc.co.uk

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:** Этот продукт и вспомогательные материалы, обычно сочетающиеся с ним, способны вызывать неблагоприятные последствия для здоровья, начиная от незначительного раздражения кожи и заканчивая серьезными системными эффектами. Ни один из этих материалов не должен использоваться, храниться или транспортироваться до тех пор, пока все лица, которые будут работать с этим продуктом, не ознакомятся с мерами предосторожности и рекомендациями по обращению с ним, изложенными в паспортах безопасности для этого и всех других используемых продуктов. Гарантия: все продукты, приобретенные или поставленные компанией "Bondloc", подпадают под действие условий, изложенных в контракте. "Bondloc" гарантирует только то, что его продукт будет соответствовать тем техническим условиям, которые указаны в настоящем документе или в других публикациях. Вся прочая информация, предоставляемая Bondloc, считается точной, но предоставляется при явном условии, что клиент должен сделать свою собственную оценку для определения пригодности продукта для конкретного назначения. Компания "Bondloc" не дает никаких других гарантий, явных или подразумеваемых, в том числе в отношении информации, данных, на которых она основана, или результатов, полученных в результате ее использования; или что любой продукт будет обладать товарным видом и будет пригодным для какого-либо конкретного назначения; или что использование другой информации или продукта не будет нарушать какой-либо патент.





## Лист Технической Информации (ЛТИ) Bondloc® B2012 5-минутная эпоксидная смола

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящий технический паспорт не замещает паспорт безопасности продукта. Перед использованием этого продукта убедитесь, что вы прочитали и полностью поняли содержание паспорта безопасности данного продукта.

### ФОРМА УПАКОВКИ

Картридж.....28 мл, 50 мл, 400 мл  
Блистер.....28 мл

Bondloc UK Ltd.  
Units 1 & 2  
Bewdley Business Park  
Bewdley, Worcestershire  
DY12 2TZ, UK

+44 (0) 1299 269 269  
sales@bondloc.co.uk

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:** Этот продукт и вспомогательные материалы, обычно сочетающиеся с ним, способны вызывать неблагоприятные последствия для здоровья, начиная от незначительного раздражения кожи и заканчивая серьезными системными эффектами. Ни один из этих материалов не должен использоваться, храниться или транспортироваться до тех пор, пока все лица, которые будут работать с этим продуктом, не ознакомятся с мерами предосторожности и рекомендациями по обращению с ним, изложенными в паспортах безопасности для этого и всех других используемых продуктов. Гарантия: все продукты, приобретенные или поставленные компанией "Bondloc", подпадают под действие условий, изложенных в контракте. "Bondloc" гарантирует только то, что его продукт будет соответствовать тем техническим условиям, которые указаны в настоящем документе или в других публикациях. Вся прочая информация, предоставляемая Bondloc, считается точной, но предоставляется при явном условии, что клиент должен сделать свою собственную оценку для определения пригодности продукта для конкретного назначения. Компания "Bondloc" не дает никаких других гарантий, явных или подразумеваемых, в том числе в отношении информации, данных, на которых она основана, или результатов, полученных в результате ее использования; или что любой продукт будет обладать товарным видом и будет пригодным для какого-либо конкретного назначения; или что использование другой информации или продукта не будет нарушать какой-либо патент.

