



## Лист Технической Информации (ЛТИ) Bondloc® B510 Фланцевый герметик

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

BondLoc® B510– Form-In-Place Gasket Maker анаэробный фланцевый герметик, предназначен для герметизация фланцевых соединений, пригоден для нанесения вручную или трафаретным методом.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

BondLoc® B510 полимеризуется в условиях отсутствия воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями, Gasket Maker уплотняет соединения между жесткими металлическими фланцами. B510 можно использовать с предварительно подготовленными прокладками и(или) без них.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед применением, убедитесь, что поверхности сухие и чистые. B510 наносится из тьюбика непосредственно на поверхности сопрягаемых деталей, фланцевых соединений. Части следует оставить на 15 минут, для обеспечения прочности сборки. Полная полимеризация продукта 12 часов. Не дает усадки и не стекает с поверхности, работает при температуре до 200 градусов по Цельсию.

### ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Чистые и сухие поверхности, которые должны быть связаны. Нанесите клей на поверхность и соберите детали. Части следует оставить на 15 минут, чтобы достичь прочности обработки. Оставьте на 12 часов, чтобы полностью продукт полимеризовался. Неотвержденные анаэробные герметики, способны обеспечивать герметичность соединений сразу после сборки, скорость полимеризации зависит от материала сопрягаемых деталей. В некоторых случаях, допускается использование активаторов при чрезмерно больших зазорах.

### СОВМЕСТИМЫЕ УСКОРИТЕЛИ/АКТИВАТОРЫ

Активатор, такие как B7471 (Стандартный анаэробный активатор) может быть использованы при применении, однако до 30% потери прочности может произойти при его использовании, но при

этом высота зазора увеличится с активаторами до максимальных пределов.

### ХРАНЕНИЕ

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях, избегать попадание прямых солнечных лучей. Срок годности продукта 24 месяца при температуре окружающей среды.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа химического состава	Эфир деметакрилата
Внешний вид незаполимеризованного материала	Непрозрачная паста розового цвета
Время фиксации с активатором	от 15 минут до 2 часов
Время фиксации без активатора	До 12 часов
Вязкость по Брукфильду: 25°C, шпиндель 7, скорость 5 об/мин.	40,000 - 140,000 cps
Заполнение зазоров	0,25 мм
Точка вспышки	100 градусов по Цельсию
Срок годности	24 месяца
Удельный вес	1.15
Диапазон рабочих температур	От -55°C до 230°C

### ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ

Полное время полимеризации	12 часов
Прочность на сдвиг	< 5N/mm <sup>2</sup>
Процентная прочность сохраняется на уровне:	
100 градусов по Цельсию	50%
135 градусов по Цельсию	25%
150 градусов по Цельсию	20%

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, способны оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье, начиная от незначительного раздражения кожи до серьезных системных эффектов. Ни один из этих материалов не должен использоваться, храниться или транспортироваться до тех пор, пока меры предосторожности и рекомендации, указанные в паспортах безопасности (SDS) для этого и всех других используемых продуктов, не будут поняты всеми лицами, которые будут работать с продуктом.  
ГАРАНТИЯ: Все продукты, приобретенные или поставленные компанией Bondloc, регулируются условиями, изложенными в контракте. Компания Bondloc гарантирует только то, что ее продукция будет соответствовать спецификациям, обозначенным как таковые в данном документе или в других публикациях. Вся остальная информация, предоставляемая Bondloc, считается точной, но предоставляется при явном условии, что заказчик должен провести собственную оценку, чтобы определить пригодность продукта для конкретной цели. Bondloc не дает никаких других гарантий, явных или подразумеваемых, включая те, которые касаются такой другой информации, данных, на которых она основана, или результатов, которые должны быть получены в результате их использования; что любой продукт подлежит продаже или пригоден для какой-либо конкретной цели; или что использование такой другой информации или продукта не нарушает никаких патентов.





## Лист Технической Информации (ЛТИ) Bondloc® B510 Фланцевый герметик

### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Этот технический информационный бюллетень не является листом данных о безопасности (SDS). Перед использованием этого продукта убедитесь, что вы прочитали и полностью поняли информацию по безопасности.

### ФОРМАТ УПАКОВКИ

Бутылки: 50мл, 65мл, 160мл, 250мл

Блистерная упаковка: 50мл, 65мл

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, способны оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье, начиная от незначительного раздражения кожи до серьезных системных эффектов. Ни один из этих материалов не должен использоваться, храниться или транспортироваться до тех пор, пока меры предосторожности и рекомендации, указанные в паспортах безопасности (SDS) для этого и всех других используемых продуктов, не будут поняты всеми лицами, которые будут работать с продуктом.  
**ГАРАНТИЯ:** Все продукты, приобретенные или поставленные компанией Bondloc, регулируются условиями, изложенными в контракте. Компания Bondloc гарантирует только то, что ее продукция будет соответствовать спецификациям, обозначенным как таковые в данном документе или в других публикациях. Вся остальная информация, предоставленная Bondloc, считается точной, но предоставляется при явном условии, что заказчик должен провести собственную оценку, чтобы определить пригодность продукта для конкретной цели. Bondloc не дает никаких других гарантий, явных или подразумеваемых, включая те, которые касаются такой другой информации, данных, на которых она основана, или результатов, которые должны быть получены в результате их использования; что любой продукт подлежит продаже или пригоден для какой-либо конкретной цели; или что использование такой другой информации или продукта не нарушает никаких патентов.

