



Лист Технической Информации (ЛТИ) Bondloc® B620 высокотемпературный фиксатор цилиндрических соединений

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Bondloc B620 предназначен для склеивания цилиндрических деталей. Продукт полимеризуется в условиях отсутствия воздуха между плотно прилегающими металлическими поверхностями и обеспечивает фиксацию и герметизацию узла при различных ударных и вибрационных нагрузках.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Типичные области применения B620 – установочные штифты и шпонки, втулки в корпусах насосов, подшипники в автомобильных трансмиссиях. Особенно подходит для применения, где требуется устойчивость к температуре до 230°C.

ПОЛЕЗНЫЕ ЗАМЕТКИ

Там, где это возможно, удалить толстые отложения жира или грязи, однако B620 будет проникать в пленку, как только она была ужесточена.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед нанесением фиксатора очистите и обезжирьте склеиваемые поверхности с помощью состава Bondloc B7063 и дайте им высохнуть. Поверхностное действие фиксатора будет значительно увеличено, если склеиваемые поверхности будут иметь «риск», что придаст соединению более высокую прочность. Идеальная шероховатость составляет от 10 до 120 микрон с предпочтительным допуском между 30-100 микрон.

ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВАТОРОВ

При использовании B620 на неактивных металлах, в увеличенных зазорах или при низких температурах (<15°C) для ускорения полимеризации возможно использование ускорителей - активаторов, таких как: Bondloc B7649 (быстрый) или Bondloc B7471 (стандартный). При использовании активаторов может произойти потеря прочности соединения до 30%. Рекомендуется проводить испытания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа химического состава	Эфир диметакрилата
Внешний вид незаполимеризованного материала	Жидкость зеленого цвета
Время фиксации с активатором	<10 минут
Время фиксации без активатора	60 мин.
Вязкость по Брукфильду: 25°C, шпindel 5, скорость 20 об/мин.	5,000-12,000 cps
Заполняемый зазор	До 0,2 мм
Точка вспышки	>85°C
Срок годности	24 месяца
Удельный вес	1.08
Диапазон рабочих температур	От -55°C до 230°C

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ

Время полной полимеризации	24 часа
Прочность на сдвиг после полной полимеризации	>26 Н/мм ²

ХРАНЕНИЕ

Хранить в прохладном, защищенном от прямых солнечных лучей месте.

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: 10мл, 25мл, 50мл, 250мл.
Блистерная упаковка: 10мл, 25мл, 50мл.

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.

