

Технический Паспорт на компаунд BELABOND для фиксации втулок

Название продукта	Компаунд BELABOND LOCKING COMPOUND
Производитель	ООО ФИНСАД Групп, Республика Беларусь, Минская обл, Минский район, Боровлянский с/с, 23-1, район Королев Стан
Международный номер	+375175422550, +375291208418
Дата обновления	01.11.2024
Описание	BELABOND LOCKING COMPOUND – трехкомпонентная система на основе эпоксидной смолы для фиксации втулок. Обладает превосходной теплопроводностью, оптимизирует теплопередачу в процессе эксплуатации, имеет высокую прочность при сжатии, минимальную усадку, отличную прочность на разрыв.
Применение	Машиностроение
Характеристики	Высокая прочность на сжатие Высокий предел прочности на разрыв Минимальная усадка Легко смешивается и наливается Отличные теплоотводящие свойства

Типичные физические свойства

Параметр	Ед.изм.	Стандарт	Значение
Цвет	–	–	Темно-серый
Плотность	г/см ³	ГОСТ 15139	2,2 – 2,8
Прочность при сжатии (скорость нагружения 5 мм/мин), не менее	МПа	ГОСТ 4651	130
Прочность при растяжении, МПа, не менее	МПа	ГОСТ 11262	43
Вязкость (20 об/мин, 25 °С), не менее	сПз	ГОСТ 25271	18000
Усадка при высыхании, не более	%	ГОСТ Р 57593	0,01
Жизнеспособность при 20 °С, не менее	мин	–	15
Время полного отверждения при 20 °С	ч	–	3–6

* представлены типичные характеристики, на практике в различных партиях возможен разброс по показателям ± 10%

Подготовка поверхности	Все сопрягаемые поверхности должны быть очищены от пыли, грязи и обезжирены.
Информация по применению	Рекомендуется довести компаунд для фиксации втулок до оптимальной рабочей температуры примерно 20°C, поместив его в теплое место на 20–24 часов перед применением.
Инструкция по смешиванию	Компаунд для фиксации втулок поставляется в наборе из трех компонентов (смола, отвердитель и металлический порошок). Требуется подходящая мешалка, например, дрель с лопаткой для смешивания. Добавьте в смолу наполнитель и перемешивайте не менее 2 минут на малой скорости до однородности, затем добавляйте отвердитель. Продолжайте перемешивать компаунд до образования однородной массы, обычно 2–3 минуты. Плохое смешивание повлияет на отверждение и конечные физические свойства материала.
Особые инструкции	После введения отвердителя, компаунд следует использовать в течение указанного срока жизнеспособности. Инструменты и смешивающее оборудование следует отчистить перед образованием пленки.
Предупреждение	Представленная информация является достоверной, насколько мы осведомлены, но поскольку условия использования находятся за пределами нашего контроля, мы не несем прямой или косвенной ответственности. Всегда рекомендуется проведение пробного применения.
Меры предосторожности	Компаунд относится к 3 классу опасности (малоопасный по воздействию на организм). Для защиты кожи и органов дыхания во время работы использовать перчатки и респираторы.
Срок годности/хранение	12 месяцев со дня изготовления в нераспечатанной таре при хранении в сухом, теплом и хорошо проветриваемом помещении при температуре 15–25°C.
Гарантия	ООО «ФИНСАД Групп» произведет замену любых дефектных материалов, при соблюдении всех указанных в Техническом Паспорте инструкций.
Вес продукта	3 кг

