

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНСТРУКЦИОННЫЙ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНЫХ ПОЛИМЕРОВ ШОР 60

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. НОЯБРЬ 2021.

Стр. 1/1

Описание продукта

Конструкционный промышленный однокомпонентный высокомодульный клей-герметик предназначен для создания высокопрочных постоянно эластичных клеевых соединений и герметизирующих швов в транспортном и промышленном машиностроении. Подходит для герметизации соединительных швов, подверженных вибрационным нагрузкам.

Область применения

AXIOM® BOND используется при производстве и ремонте коммерческого транспорта для монтажа кузовных элементов автобусов, грузового и легкового транспорта, автомобилей специального назначения (инкассаторских фургонов, автомобилей скорой медицинской помощи, рефрижераторов, а также домов на колесах и автоприцепов). Широко применяется при сборке морского транспорта (элементов выше ватерлинии), железнодорожных вагонов, систем кондиционирования и вентиляции и др.

Характеристики

- Обладает превосходной адгезией к большинству материалов, таких как: алюминий, металлы, сплавы, нержавеющая сталь, ПВХ, твёрдые пластмассы кроме (ПЭ, ПП и фторопласта), дерево, а так же камень, бетон, стекло, керамика гипсокартон.
- Экологически безопасен, не токсичен и не горюч, не содержит изоцианатов и растворителей.
- Образует прочный, постоянно эластичный, долговечный шов.
- Не требует предварительного грунтования.
- Тиксотропный, не растекается и не сползает по шву.
- После отверждения можно окрашивать водными и синтетическими красками (при использовании красок на растворителе провести испытательный тест).
- Не даёт усадки и не образует пузырьков.
- Химически нейтральный, не вызывает коррозии.
- Устойчив к атмосферным воздействиям, температурным перепадам.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации: от -60 °C до +110 °C.
- Не подходит для непрерывного погружения в воду.

Состав

Гибридный полимер, минеральные наполнители, пигменты, функциональные добавки.

Указания по применению

- Работы рекомендуется проводить при температуре от +5 °C до +35 °C.
- Клей-герметик наносить на чистые, обезжиренные поверхности. Для обезжиривания и очистки рекомендуется использовать удалитель силикона.
- Для аккуратной работы использовать маскирующую ленту и удалить её сразу после нанесения клея.
- Отрезать винтовую головку тубы над резьбой, навинтить наконечник, открутить колпачок и срезать носик, чтобы образовалось достаточное отверстие для дозирования. Клей на склеиваемые элементы наносить полосками с интервалами 5–15 см для обеспечения вентиляции. Для нанесения использовать строительный пистолет.
- Приклеиваемый элемент прижать к месту крепления и провести точное позиционирование. При необходимости использовать временную механическую фиксацию до отверждения клея.
- При использовании для создания герметизирующих швов состав наносить сплошным валиком, без образования разрывов, наплывов или пустот. Разгладить полученный шов шпателем, смоченным в мыльном растворе.
- Время образования поверхностной плёнки — не менее 15 минут, скорость отверждения — 3–4 мм в сутки, максимальная прочность клеевого соединения достигается в течение 5–7 суток (при температуре +23 °C и относительной влажности 50%).

- Инструменты очистить ацетоном или уайт-спиритом.
- Затвердевший герметик удалить механическим путём.

Хранение и транспортирование

Хранить в герметично закрытой оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +25 °C в сухом месте. Допускается замораживание до -20 °C сроком до 45 дней.

Срок годности

12 месяцев при соблюдении правил хранения.

Упаковка

ABK541, ABK542, ABK543 — картридж 280 мл, 12 шт. в гофрокоробе, 1872 картриджа. ABP541, ABP542, ABP543 — файл-пакет 600 мл, 12 шт. в гофрокоробе, 528 файл-пакетов.

Меры предосторожности

Прямой контакт с не засохшим клеем может привести к раздражению глаз и кожи. Может вызвать аллергическую реакцию. При попадании на кожу промыть большим количеством воды. При попадании в глаза может вызвать необратимые последствия. При попадании в глаза осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При необходимости обратиться за медицинской помощью. Хранить в недоступном для детей месте. После работы тщательно вымыть руки. Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

ТУ 20.30.22-001-01324561-2019

Физико-технические показатели

Наименование показателя	Норма	Метод
Внешний вид	однородная паста	
Цвет ABK541 ABK542 ABK543 ABP541 ABP542 ABP543	белый серый чёрный белый серый чёрный	
Плотность	1,5±0,05 г/см³	ГОСТ 15139-69
Время образования поверхностной плёнки (при +23 °C и отн. влажности воздуха 50%)	около 15 минут	
Скорость отверждения (при +23 °C и отн. влажности воздуха 50%)	3–4 мм/24 часа	
Твёрдость по Шору А	60±5	ГОСТ 263
Сопrotивление стеканию	не стекает	
Усадка, %	не более 3	
Максимальное удлинение	не менее 150	ISO 37
Максимальное напряжение при разрыве	не менее 3,5	ISO 37
Максимальное напряжение при разрыве соединительных швов, МПа	не менее 2 (Al-Al)	ISO 8339
Максимальное удлинение, %	не менее 200 (Al-Al)	ISO 8339
Сдвиг на образцах дерево-дерево (толщина клеевого соед. 1мм), МПа	не менее 2,5	ISO 4587

Общая информация. Продукт предназначен для использования обученным персоналом на специализированных предприятиях! Перед применением необходимо ознакомиться с Паспортом безопасности продукта для получения информации о мерах предосторожности и рекомендаций по технике безопасности. Кроме того, при работе с химическими продуктами, не имеющими обязательной маркировки, необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности. Продукция произведена в соответствии с системой менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Использование товарных знаков. Если не оговорено иное, все товарные знаки в данном документе принадлежат ООО «ТД «КУДО» в России и других странах. ® означает, что товарный знак зарегистрирован в Российской Федерации службой по интеллектуальной собственности (Роспатент).

Заявление об ограничении ответственности. Данные в этом ЛТИ приведены только с целью информирования и основаны на нашем знании и опыте использования продукта на момент его производства. Существует множество вариантов применения продукта в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим ООО «ТД «КУДО» не несёт ответственности за пригодность нашей продукции, а также за предполагаемое применение и его результаты, если условия, применение и методы работы отличаются от наших. Мы настоятельно рекомендуем вам провести собственные предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в ЛТИ или в любых иных бесплатных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается.