

# КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК КОНСТРУКЦИОННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНЫХ ПОЛИМЕРОВ

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. АВГУСТ 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.

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 колёсах и автоприцепов). Широко применяется при сборке морского транспорта (элементов выше ватерлинии), железнодорожных вагонов, систем кондиционирования и вентиляции и др.

## Свойства и преимущества.

- Образует постоянно эластичный высокопрочный долговечный шов, сохраняет эластичность в течение всего срока службы, подходит для соединения материалов с разным тепловым расширением.
- Выдерживает сжатие, растяжение и сдвиг. Устойчив к нагрузкам и вибрациям, предназначен для склеивания и герметизации узлов с подвижностью клеевого соединения до 12%.
- Широкий температурный диапазон эксплуатации: от -60 °C до +110 °C.
- Превосходная адгезия к большинству материалов, таких как: полиуретан, большинство пластиков, эмаль, сталь, медь, свинец, цинк, алюминий, стекло, дерево.
- Не образует пузырьков, не даёт усадки. Однородный, быстро и равномерно отверждается. Тиксотропный, не растекается и не сползает по шву.
- В отвержденном состоянии устойчив к воздействию большинства моющих и чистящих средств, стоек к УФ-излучению, атмосферным воздействиям, температурным перепадам.
- Химически нейтральный, не вступает в реакцию со склеиваемыми материалами, не вызывает коррозии металлов, пригоден для склеивания изделий из деликатных материалов.
- Без запаха, экологически безопасен, не токсичен и не горюч, не содержит изоцианатов и растворителей. Не содержит силиконового масла, не оставляет пятен на пористых материалах.
- После отверждения можно окрашивать водными и синтетическими красками (при использовании красок на растворителе провести испытательный тест).
- Уменьшает количество технологических операций, укорачивает производственные циклы и снижает затраты на материалы и электроэнергию; упрощает и делает дешевле ремонт транспорта в процессе эксплуатации.

## Указания по применению.

- Работы рекомендуется проводить при температуре окружающей среды от 5 °C до 35 °C.
- Клей наносить на чистые, обезжиренные поверхности.
- Для аккуратной работы использовать маскирующую ленту и удалить её сразу после нанесения герметика.
- Отрезать винтовую головку тубы над резьбой, навинтить наконечник, открутить колпачок и срезать носик под углом 45°, чтобы образовалось достаточное отверстие для дозирования.
- Для нанесения использовать строительный пистолет.
- Выдавить клей сплошной полосой. После отверждения герметик можно окрашивать большинством ЛКМ.
- Очистка загрязнённых участков от неотверждённого герметика осуществляется с помощью растворителя (ацетона, уайт-спирита) непосредственно после нанесения, не дожидаясь отверждения герметика.
- Застывший клей-герметик удалить механически.
- Склеенные изделия можно эксплуатировать при температуре от -60 °C до +110 °C.

## Хранение.

В герметично закрытой оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +25 °C в сухом месте. При транспортировке допускается замораживание до -20 °C.

## Срок годности.

12 месяцев при соблюдении правил хранения.

## Упаковка.

ABK531 — картридж 280 мл,  
ABP531 — файл-пакет 600 мл.

## Меры предосторожности.

Прямой контакт с незасохшим клеем может привести к раздражению глаз и кожи. Может вызвать аллергическую реакцию. При попадании на кожу промыть большим количеством воды. 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.

## Рекомендации по утилизации.

Утилизировать содержимое и тару в соответствии с местными, региональными, национальными, международными предписаниями. Не допускать попадания в окружающую среду.

ТУ 20.30.22-001-01324561-2019

## Технические данные продукта.

Состав	гибридный полимер, минеральные наполнители, функциональные добавки, пигменты
Внешний вид	однородная паста
Цвет	белый
Запах	без запаха
Плотность	1,5 ± 0,05 г/см³
Время образования поверхностной пленки (при +23 °C и относительной влажности воздуха 50%)	не менее 20 минут
Скорость отверждения (при +23 °C и отн. влажности воздуха 50%)	2-3 мм/24 часа
Твёрдость по Шору А, ГОСТ 263-75	45 ± 5
Сопrotивление стеканию	Не стекает
Усадка	Не более 3%
Модуль при 100% удлинении, ISO 37	Не менее 1,2 Н/мм²
Максимальное удлинение, ISO 37	Не менее 200%
Максимальное напряжение при разрыве, ISO 37	Не менее 2,3 Н/мм²
Максимальное удлинение, ISO 8339	Не менее 1,1 МПа (Al-Al) Не менее 0,75 МПа (бет-бет)
Максимальное напряжение при разрыве соединительных швов, ISO 8339	Не менее 1,5 Н/мм² (Al-Al)
Рабочий температурный диапазон отвержденного герметика	-60 °C до +110 °C

**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 рекомендациях 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 «Троль-Авто» 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 «Троль-Авто» 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.