AKFIX HT300
ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ

Описание

Akfix HT300 – высококачественный однокомпонентный силиконовый герметик для применения при общих бытовых, ремонтных и строительных работах. Предназначен для герметизации, склеивания и уплотнения соединений подверженных воздействию высоких температур до +300°С. Устойчив к воздействию топлива, масел, жиров, воды и незамерзающих жидкостей.



ТЕРМОСТОЙКОСТЬ ДО 300°С

Свойства

- Постоянная термостойкость после вулканизации +250°С, кратковременно до +300°С.
- 100 % силикон.
- Сохраняет эластичность при температурах от -40°С до +250°С
- Не дает усадку, не трескается и не становится ломким.
- Устойчив к механическим воздействиям.
- Высокая степень адгезии.
- Однокомпонентный, отверждается за счет влажности воздуха.
- Устойчив к воздействию топлива, масел, жиров, воды и незамерзающих жидкостей.

Область применения

- Герметизация и уплотнение при ремонте автомобилей:
  - герметизация прокладок в автомобильных и промышленных двигателях: масляный поддон, клапанная крышка,
  - коробка передач, термостат,
  - герметизация протечек.
- В системах отопления и духовых шкафах.
- Промышленные печи.
- Ремонт насосов и моторов.
- Герметизация стыков в дымоходах.
- Другие области, где необходима термостойкая герметизация.

Рекомендации по применению

Швы должны быть очищены от пыли, масел и ржавчины. Температура применения от +5°С до +40 °С. Чтобы уменьшить деформации швов, их глубина должна быть значительно меньше ширины, минимальные размеры – 5 х 5 мм, для более широких швов глубина предпочтительно должна составлять половину ширины и регулироваться применением подкладочного материала. Для ширины шва от 6 мм до 12 мм рекомендуется глубина шва 6 мм. В швах следует избегать трёхстороннего прилегания герметика к поверхности, поскольку это может привести к его повреждению. Поэтому следует использовать дилатационный шнур. Благодаря использованию шнура образуется двусторонняя адгезия, что дает возможность правильно работать шву. Для того, чтобы избежать загрязнения вокруг шва и удержать ровную линию разрыва, рекомендуется использовать малярную ленту.
Срежьте верхушку резьбовой части картриджа, прикрутите наконечник и срежьте верхушку наконечника под необходимым углом (примерно 45 градусов) в соответствии с шириной шва.
Поместите картридж в пистолет/аппликатор. Плотно заполните шов герметиком.

Разровняйте герметик шпателем, смоченным в мыльной воде. Излишки незастывшего герметика можно удалить растворителем. Затвердевший герметик можно удалить лишь механическим способом.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Стекло	Очистите с помощью спирта или растворителя
Алюминий легкие сплавы и нержавеющая сталь	Очистите с помощью спирта или растворителя
Другие металлы	Слегка зачистите абразивом, затем очистите с помощью спирта или растворителя
Пластмассы	Очистите с помощью агентов, рекомендуемых производителем пластмасс
Бетон	Очистите щеткой и удалите пыль

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД:

Ширина шва	6 мм	9 мм	12 мм
Глубина шва	6 мм	6 мм	6 мм
Расход /310 мл	8 м	6 м	4 м

Технические свойства

Цвет	Красный
Основа	Силиконовый полимер
Система отверждения	Кислотная полимеризация (с влагой воздуха)
Консистенция	Пастообразная
Плотность	1,05±0,03 г/мл (ASTM D 792)
Время образования пленки	7–13 минут (23°C и 50% R.H)
Скорость отверждения	3 мм/сутки (23°C и 50% R.H)
Твердость по Шору А	24-30 (через 28 суток)
Предел прочности	≥ 1,5 Н/мм^2 (ASTM D 412)
Предельное удлинение	≥ 250%
Упругое восстановление (подвижность)	≥ 60%
Провисание	0 мм
Термостойкость	от -40°C до +300°C
Температура применения	от +5°C до +40°C

Упаковка, транспортирование и хранение

Продукт	Вес/Объём	Упаковка	Кол-во в коробке	Кол-во на паллете
Akfix HT300	310 мл	Картридж	24	140
Akfix HT300	50 г	туба, блистер	24/192	36

Срок годности 18 месяцев при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом и прохладном месте при температуре от +5°C до +25°C.

Ограничения и безопасность

- Нельзя использовать в местах с полным отсутствием влажности воздуха.
- Не рекомендуется использовать на пористых поверхностях, таких как мрамор, натуральный камень, бетон и т.д.
- Из-за кислотного отверждения его нельзя использовать на зеркалах и чувствительных металлах, таких как медь, олово, свинец.
- Силиконовые герметики не окрашиваются.

- Не используйте в сочетании с битумным асфальтом, неопреном и некоторыми органическими эластомерами.
- Не подходит для применения в условиях контакта с пищевыми продуктами.
- Длительное воздействие прямых солнечных лучей может привести к обесцвечиванию.
- Может пожелтеть при воздействии отбеливателя или очистителей на основе HCL во время отверждения.
- Не допускайте вдыхания паров в течение длительного периода времени.
- Зоны, места использования должны хорошо проветриваться.
- Избегайте длительного контакта незастывшего герметика с кожей. Застывший силикон безвреден для здоровья.
- Более подробная информация по безопасности и утилизации смотрите в паспорте безопасности (MSDS)

Примечание об ограничении ответственности

Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших нынешних знаниях, исследованиях и опыте, и мы не можем нести ответственность за любые ошибки, неточности, упущения или недостатки, являющиеся результатом технологических изменений или исследований между датой выпуска этого документа и датой приобретения продукта. Перед использованием продукта пользователь должен провести все необходимые тесты, чтобы убедиться, что продукт подходит для предполагаемого применения. Более того, все пользователи должны связаться с продавцом или изготовителем продукта для получения дополнительной технической информации относительно его использования, если они считают, что информация, находящаяся в их распоряжении, нуждается в разъяснении любым способом, будь то для обычного использования или для конкретного применения нашего продукта. Наша гарантия применяется в контексте действующих нормативных актов, положений и профессиональных стандартов в соответствии с положениями, изложенными в наших общих условиях продаж. Информация, приведенная в настоящем техническом описании, дана в качестве указания и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной устно по телефону любому потенциальному или существующему клиенту.

ООО «АКФИКС-РУС»
г. Москва, Чермянский проезд, д. 7, стр. 1

www.akfix-rus.ru
8 (800) 222 79 59
8 (926) 041 79 79