

HT300

ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ

ТЕРМОСТОЙКИЙ

1 - 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°C. Устойчив к воздействию топлива, масел, жиров, воды и незамерзающих жидкостей.

2 - Свойства

- Постоянная термостойкость после вулканизации 250°C, кратковременно до 300°C.
- 100 % силикон.
- Сохраняет эластичность при температурах от -40°C до +250°C.
- 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.

3 - Область применения

- Герметизация и уплотнение при ремонте автомобилей:
 - герметизация прокладок в автомобильных и промышленных двигателях: масляной поддон, крышки клапана, 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.

4 - Упаковка, транспортирование и хранение

Вес/Объём	310 мл, 50 г
Срок годности	15 месяцев
Storage Conditions	Хранить в невскрытой оригинальной упаковке в прохладном, сухом месте при температуре от +5°C до +25°C.

5 - Рекомендации по применению

Швы должны быть очищены от пыли, масел и ржавчины. Температура применения от +5°C до +40°C. Чтобы уменьшить деформации швов, их глубина должна быть значительно меньше ширины, минимальные размеры – 5×5 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 подвижных швах следует избегать трёхстороннего прилегания герметика к поверхности, поскольку это может привести к его повреждению. Поэтому следует использовать дилатационную ленту или дилатационный шнур, если глубина щели не позволяет ввести полиуретановую пену. Благодаря использованию ленты или пены образуется двусторонняя адгезия и дает возможность правильно работать со швом.

Для того чтобы избежать загрязнения вокруг шва и удержать ровную линию разрыва, следует использовать малярную ленту. Срезать наконечник картриджа и накрутить на картридж носик/насадку. Наконечник насадки следует срезать под углом (примерно 45 градусов) с учётом ширины шва. Поместить картридж в соответствующий пистолет/аппликатор. Плотнo вдавливать герметик в шов. Разровнять силикон с помощью специального инструмента, смоченного мыльной водой, чтобы получить профессиональную отделку. Излишки незастывшего герметика можно удалить растворителем. Затвердевший герметик можно удалить лишь механическим способом.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Стекло	Очистите с помощью спирта или растворителя
Алюминий, 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

6 - Технические свойства

	Method /Condition	Value
Основа		: Силиконовый полимер
Консистенция		: Пастообразная
Система отверждения		: Кислотная полимеризация (с влажностью воздуха)
Плотность	ASTM D 792	: 1,05 ±0.03 г/см ³
Время образования пленки	23°C и 50% R.H	: 7–13 минут
Скорость отверждения	23°C и 50% R.H	: 3 мм/сутки
Твердость по Шору А		: 24–30
Предел прочности	ASTM D 412	: ≥ 1,5 Н/мм ²
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

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД

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

7 - 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)

9 - 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 распространяется на действующие законодательные и нормативные акты, действующие профессиональные стандарты и в соответствии с положениями, наложенными в наших общих условиях продажи. 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.