



HT300

ТЕРМОСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

Akfix HT300 - однокомпонентный термостойкий 100%-й силиконовый герметик для герметизации и ремонтных работ в местах, где требуется высокая термостойкость.



СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Постоянная высокая термостойкость (250°C) после вулканизации, и кратковременная 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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация, уплотнение при ремонте автомобилей
- В системах отопления и духовых шкафах
- Промышленные печи
- Ремонт насосов и моторов
- Герметизация стыков в дымоходах
- Другие области, где необходима термостойкая герметизация

ПРИМЕНЕНИЕ

- Убедитесь, что поверхности сухие и очищены от загрязнений.
- Температура применения от +5 °C до +40 °C.
- Чтобы уменьшить деформацию швов, их глубина должна быть значительно меньше их ширины (минимальные размеры - 5x5 мм). Для более широких швов глубина должна составлять, предпочтительно, половину ширины и регулироваться с помощью резервного заполняющего материала.
- После нанесения, в течение 5 минут, герметик должен быть разглажен (с легким давлением) для плотного равномерного распределения по поверхности и надежного соединения деталей.
- Излишки незастывшего герметика удалите растворителем.
- Застывшие остатки могут быть удалены механически.
- Для герметизации швов шириной от 6 до 12 мм минимальная рекомендуемая глубина шва 6 мм.
- Соотношение ширины и глубины шва должно быть около 2:1.

Термостойкость
до 300°C



Расход (приблизительно)

Ширина шва	6 мм	9мм	12 мм
Глубина шва	6 мм	6 мм	6 мм
Эффективность/310мл	8 метров	6 метров	4 метра

Подготовка поверхностей

Следуйте рекомендациям по очистке поверхностей материалов:

Алюминий, легкие сплавы и нержавеющей 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 и другие щелочные поверхности	Очистите щеткой и удалите пыль

СТАНДАРТЫ

Соответствует или превышает требования следующих стандартов:

- LEED credit EQc4.1 “Low-emitting products” of SCAQMD rule 1168 по содержанию летучих органических соединений (VOC).

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не применяйте в местах с полным отсутствием атмосферной влажности.
- Не рекомендуется использовать на пористых поверхностях, таких как мрамор, натуральный камень, бетон и т. п.
- Кислотное отверждение. Не используйте на зеркалах и чувствительных металлах, таких как медь, латунь, свинец.
- Не окрашивайте.
- Не используйте в сочетании с битумным асфальтом, неопреном и некоторыми органическими эластомерами.
- Не подходит для деталей, которые постоянно контактируют с топливом или поверхностями, которые могут выделять масла.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности составляет 15 месяцев при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C.

БЕЗОПАСНОСТЬ И УТИЛИЗАЦИЯ

Избегайте вдыхание паров герметика в течение длительного периода времени. Работы проводите в хорошо проветриваемом помещении. Избегайте прямого контакта с незастывшим герметиком. Отвержденный силиконовый герметик не представляет опасности для здоровья. Проверьте рекомендации MSDS по утилизации и безопасности.

**ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основа	: Силиконовый полимер
Система отверждения	: Кислотная
Плотность	: 1,05 ± 0,03 г/мл
Твердость по Шору А	: 24-30 (через 28 суток)
Предел прочности	: ≥1,5 Н/мм (при 23°C и 50% R.H) (ASTM D412)
Время образования поверхностной пленки	: 7-13 мин. (при 23°C и 50% R.H)
Скорость отверждения	: мин. 3 мм/сутки (при 23°C и 50% R.H)
Отн. удлинение при разрыве	: ≥ 250% (ASTM D412)
Упругое восстановление	: ≥ 60% (ISO 7389)
Провисание	: 0 мм (ISO 7390)
Термостойкость	: от -40°C до +300°C
Температура применения	: от +5°C до +40°C

УПАКОВКА

Артикул, цвет	Объём	Упаковка, шт
HT300 (картридж) (красный, черный, серый, синий)	310 мл	24
HT300 (туба, блистер) (красный, черный)	85 г	24/192
HT300 (туба, блистер) (красный, черный)	50 г	24/192

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОТКАЗЕ ОТ 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, изложенными 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.