



KREPSHE SS5538

ГЕРМЕТИК ПРОКЛАДОК СИЛИКОНОВЫЙ УКСУСНЫЙ

Описание

Однокомпонентный силиконовый герметик SS5538 с кислотной системой отверждения, представляет собой высокотемпературный масло-бензостойкий силиконовый герметик-прокладку, который используется для создания уплотнительных элементов в различных узлах автомобилей и других машин. Он особенно полезен там, где требуется устойчивость к высоким температурам, механическим нагрузкам и агрессивным химическим веществам, таким как моторные масла, охлаждающие жидкости и топливо.

Состав

Эластичная тиксотропная уплотнительная масса на основе силиконового полимера, относящаяся к однокомпонентным адгезивам кислотного отверждения.

Свойства

- Термостойкость. Рабочий диапазон от -40°C до +343°C делает этот герметик идеальным для использования в условиях экстремальных температурных колебаний.
- Эластичность и гибкость. После высыхания герметик сохраняет свою форму и может использоваться для изготовления прокладок различной конфигурации.
- Химическая стойкость. SS5538 устойчив к воздействию бензина, масел, антифризов и других технических жидкостей, что обеспечивает надежную защиту узлов автомобиля даже в самых сложных условиях эксплуатации.
- Склеивание и герметизация. Подходит для соединения и герметизации различных материалов, обеспечивая надежное крепление и предотвращение утечек.
- Адгезионные свойства. Хорошо сцепляется с различными материалами, такими как металл, пластик, окрашенные поверхности обеспечивая прочную фиксацию прокладки.
- Безопасность. Продукт безопасен для работы с электронными датчиками и катализаторами, что важно для современных двигателей.
- Долговечность. Способен сохранять свои свойства в течение длительного времени, выдерживая воздействие высоких температур и механических нагрузок.
- Подвижные швы. Подходит для заделки швов, которые могут подвергаться деформациям и смещению, благодаря своей эластичности.
- Цвет. Красный цвет помогает легко идентифицировать места нанесения герметика.

Основные области применения

1. Ремонт и замена прокладок:
 - Прокладки впускного и выпускного коллекторов.
 - Прокладки клапанных крышек.
 - Прокладки масляных насосов.
 - Прокладки водяной помпы.
 - Прокладки крышки коробки передач.
 - Прокладки дифференциалов.
 - Прокладки выхлопной трубы.
 - Прокладки корпуса термостата.
2. Склеивание и герметизация:
 - Места, требующие высокой термостойкости.
 - Швы, подвергающиеся длительному воздействию высоких температур.
 - Подвижные швы.
3. Герметизация резьбовых соединений трубопроводов холодного, горячего водоснабжения и отопления.
4. Производство и ремонт станков, котлов и иного оборудования.

Технические характеристики

Показатель	Единицы	Значение
------------	---------	----------

КРЕПСHE SS5538

ГЕРМЕТИК ПРОКЛАДОК СИЛИКОНОВЫЙ УКСУСНЫЙ

Основа	Полисилоксан	
Консистенция	Стабильная тиксотропная паста	
Система отвердевания	Под воздействием влаги воздуха	
Запах	Запах уксуса в процессе отверждения, исчезающий после вулканизации.	
Возможность окрашивания	Не окрашивается	
Плотность	г/см ³	1,3±0,05
Усадка	мм	0
Прочность на разрыв	МПа	1,5
Твердость	по Шору А	30±5
Скорость пленкообразования (около)	мин.	≤15
Скорость вулканизации (около)	мм/сутки	2
Относит. удлинение при разрыве	%	≥250
Температура применения (нанесения)	°С	+5 ~ +40
Температура эксплуатации	°С	-50 ~ +300

*Это справочные данные и их не следует применять при составлении спецификаций. Все данные испытаний зависят от условий нанесения и отверждения продукта (температуры упаковки, окружающей среды и основания; влажности воздуха; типа поверхности и качества её подготовки; качества и соответствия используемого оборудования; от квалификаций osoby, применяющей продукт).

Подготовка к использованию и нанесение

Однокомпонентные герметизирующие материалы, отверждающиеся при контакте с влагой в воздухе. Удобны в применении и не требуют предварительного смешивания перед использованием. Для нанесения можно применять ручной или пневматический пистолет. Перед применением герметика убедитесь, что основание сухое и не содержит загрязнений, таких как масло, жир и пыль. После нанесения герметика поверхность следует выровнять, чтобы предотвратить образование поверхностной пленки.

1. Очистка поверхности нанесения:

Основная цель подготовки поверхности перед склеиванием заключается в том, чтобы устранить любые маслянистые пятна, пыль, повреждения поверхности и естественную оксидную пленку, образующуюся на материале в процессе производства и транспортировки. Кроме того, поверхность должна стать слегка шероховатой для улучшения механической адгезии, а также для усиления химической стойкости и сопротивляемости внешним воздействиям. Метод «двойного протирания» предполагает использование ткани, смоченной в растворителе, для протирания поверхности только в одном направлении. Для очистки обычно применяют такие растворители, как изопропанол, ацетон и ксилол. Протирающая ткань должна быть изготовлена из белого, чистого, мягкого и устойчивого к линьке хлопка. Сразу после этого необходимо удалить растворитель с поверхности до его полного высыхания. Затем используйте чистую и сухую ткань для устранения остатков растворителя.

Важно помнить:

- Не опускайте тряпку в емкость с растворителем, чтобы избежать его загрязнения, что может негативно сказаться на качестве очистки.
- Проводите очистку только тех частей конструкции, которые будут склеиваться или герметизироваться в течение одного часа. Очищенная поверхность основного материала не должна подвергаться воздействию воздуха слишком длительное время.

2. Нанесение герметика:

Закройте прилегающую к стыку поверхность монтажной лентой для сохранения чистоты рабочего участка. Отрежьте насадку на тубике, установите коническую насадку и обрежьте её под углом 45° в зависимости от ширины шва. Зафиксируйте тубу в пистолете для герметика и равномерно наносите материал вдоль шва под углом 45° для лучшего контакта с поверхностью основного материала. Если ширина шва составляет более 15 мм, нанесение следует повторить. После нанесения герметика используйте инструмент для выравнивания



KREPSHE SS5538

ГЕРМЕТИК ПРОКЛАДОК СИЛИКОНОВЫЙ УКСУСНЫЙ

поверхности и удаления излишков. Затем удалите ленту. Если останутся следы, устранили их влажной тканью.

3. Использование набивного материала:

Для предотвращения прилипания герметика к наружным поверхностям рекомендуется использовать вспененный полиуретан с открытыми порами или полиэтилен с закрытыми порами и полиолефиновые материалы в качестве уплотнительных материалов.

Ограничения по применению

- Может изменить цвет некоторых органических каучуков, таких как EPDM и неопрепеновый каучук, при непосредственном контакте.
- Не используйте на поверхностях, которые могут выделять пластификаторы или растворители, так как это может разрушить герметик.
- Не рекомендуется использовать в полностью закрытых помещениях, так как недостаточная влажность может препятствовать полному отверждению.
- Не применяйте на поверхностях, которые будут находиться в прямом контакте с пищевыми продуктами.
- Избегайте прямого контакта с зеркальной поверхностью.

Безопасность

Перед использованием продукта рекомендуется внимательно ознакомиться с паспортом безопасности данного герметика, а также с рекомендациями по утилизации. Не допускайте вдыхания паров в течение длительного периода времени или их высокой концентрации. Помещения, где используется герметик должны хорошо проветриваться. Избегайте длительного контакта не вулканизированного герметика с кожей. При попадании состава в глаза или на слизистые оболочки необходимо сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Герметик является продуктом промышленного класса и не должен вступать в прямой контакт с пищевыми продуктами или косметикой. Беречь от детей и домашних животных. Не употреблять в пищу. Вулканизированный герметик полностью безопасен для здоровья.

Хранение и упаковка

Хранение в прохладном, сухом месте при температуре +5°C - +27°C, срок хранения 12 месяцев.

Картридж до 300 мл, тубик 85 г на подложке, стандартная металлическая бочка до 200 л.

Отказ от ответственности

Заказчик полностью несет ответственность за выбор продукта, проведение соответствующих испытаний для конкретного применения и определение того, соответствуют ли характеристики его требованиям и задачам. Для подтверждения совместимости конструкционных материалов с составом перед использованием продукта необходимо провести тест на совместимость. Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших нынешних знаниях, исследованиях и опыте и являются справочными. Компания-производитель не несет ответственность за любые ошибки, неточности, упущения или недостатки, являющиеся результатом технологических изменений или ошибок в подборе и/или применении материала. Поскольку исследовать все способы применения не представляется возможным и учитывая существование множества различных условий использования мы не можем заявить, что приведенная информация является полной. Мы рекомендуем связаться со специалистами нашей компании для получения дополнительной технической консультации относительно его использования.

ООО «ТД «Джей Эл Эс Кемикал»

197101, Санкт-Петербург, ул. Малая Монетная, д.2, литера Г

БЦ "Лангензипен", офис 406



KREPCHE SS5538

ГЕРМЕТИК ПРОКЛАДОК СИЛИКОНОВЫЙ УКСУСНЫЙ

+7 (812) 633 33 49
info@jls-chemical.ru