

AKFIX RT238

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК АНАЭРОБНЫЙ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Описание

Akfix RT238 — однокомпонентный клей-герметик/фиксатор анаэробный с высокой вязкостью и высокой прочностью, используемый для усиления цилиндрических соединений.

Свойства и область применения

- Может использоваться на всех видах шероховатых поверхностей.
- Заполняет щели в изношенных соединениях.
- Подходит для подшипников, предотвращает вывих.
- Заполняет мельчайшие зазоры благодаря низкой вязкости и используется в требовательных фитингах.
- Соединяет рабочие колеса и валы вместе.

Рекомендации по применению

Очистите наружную и внутреннюю резьбу перед сборкой с помощью впитывающей салфетки для удаления смазочного масла.

Нанесите клей на 360 оборотов на ведущие резьбы наружной и внутренней арматуры. Используйте впитывающую салфетку, чтобы стереть излишки соединительной массы в направлении нити.

Соберите детали и выдерживайте в течение 24 часов при +22°C - +24°C, чтобы обеспечить полное отверждение соединительной массы.

Для разборки используйте ручные инструменты для удаления сопряженных деталей. Если трудно разобрать при комнатной температуре, подайте локальное тепло до +250°C и разберите в горячем состоянии. Затем удалите остатки отвержденного клея механически и очистите детали подходящим растворителем или ацетоном.

СТОЙКОСТЬ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

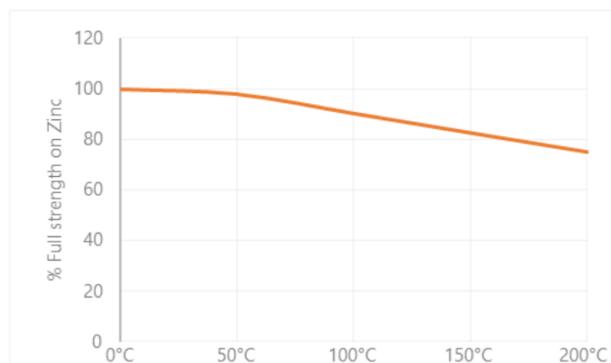
Сопротивление отвержденного клея для окружающей среды измеряют после отверждения, применяя предварительно нагруженную сборку по ISO 10964 при различных условиях.

Метод испытания	ISO 10964
Характеристики болтов и гаек:	Оцинкованная, M10x25x36
Состояние и продолжительность отверждения:	22°C, 1 неделя
Условия испытания крутящего момента (исключение - испытание на прочность в горячем состоянии)	22°C
Тип крутящего момента:	Крутящий момент (TBL)

ЖАРОПРОЧНОСТЬ

Прочность исследуют при различных температурах. Справочное значение «% полной прочности оцинкованного покрытия» взято из предыдущих таблиц, соответствующих 24 часам отверждения.





Технические свойства

Химическая структура	метакрилатный эфир
Внешний вид	жидкость
Цвет	зеленый
Плотность	1,04 г/мл
Сила	высокая
Точка возгорания	>93°C (ASTM D56-05)
Диапазон температур	От -50°C до 150°C
Вязкость (22°C)	4000–4500 сП (при 20 об/мин) Метод: ISO 2555 Аппарат: Brookfield RVT, шпindelь 3
Заполнение зазоров	до 0,15 мм
Коррозионность	Не коррозионный

УСТОЙЧИВОСТЬ К ХИМИЧЕСКИМ РАСТВОРИТЕЛЯМ:

Вещество	Устойчивость
Машинное масло	Устойчив
Этилированный бензин	Устойчив
Тормозная жидкость	Устойчив
Ацетон	Устойчив
Спирт этиловый	Устойчив
Пропанол	Устойчив
Вода	Устойчив

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТВЕРЖДЕНИЯ КЛЕЯ

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ В КОМНАТНЫХ УСЛОВИЯХ

Ниже приведены различные типы времени отверждения клея на нескольких основах. Обратите внимание, что результаты могут отличаться в зависимости от расстояния между связями и температуры.

Образцы	Болт M10x25x36 и соответствующая гайка
Условия	22°C

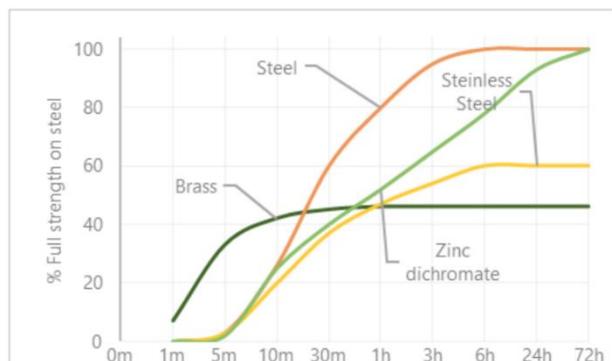
Время обработки	
Материал образца	продолжительность
Латунь	<60 секунд
Сталь	От 5 до 7 минут
Нержавеющая сталь	От 6 до 8 минут
Оцинкованная сталь	От 5 до 10 минут
Алюминий	От 20 до 35 минут

Среднее функциональное время отверждения: от 1 до 3 часов.

Среднее время полного отверждения: от 6 до 8 часов.

СКОРОСТЬ ОТВЕРЖДЕНИЯ С РАЗЛИЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Скорость отверждения анаэробного клея в значительной степени зависит от типа материала поверхности. Скорость отверждения, развиваемая во времени, определяется путем измерения момента отрыва образцов болтов и гаек. Детали теста и результирующие графики приведены ниже.

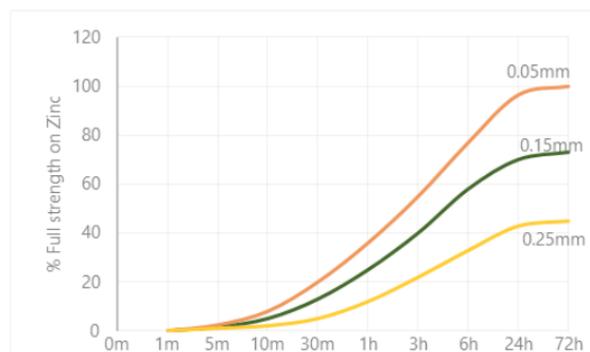


Метод испытания	ISO 10964
Характеристики болтов и гаек	M10x25
Условия	22°C

СКОРОСТЬ ОТВЕРЖДЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАЗОРАХ

Расстояние между двумя поверхностями может существенно повлиять на скорость отверждения клея. Скорость отверждения, развивающуюся во времени, определяют путем измерения напряжения сдвига на одной поверхности образца. Детали теста и полученные графики приведены ниже.

Метод испытания	ISO 10123
Условия	22°C



ТИПИЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТВЕРЖДЕНИЯ КЛЕЯ

Производительность отвержденного анаэробного клея исследуется, и результирующие значения крутящего момента приведены ниже.

Метод испытания	ISO 10964
Характеристики болтов и гаек	Различные типы гаек и болтов
Условия	22°C

Нефиксированная сборка отверждается в течение 24 часов.	
Тип образца	Отрывной момент (ТВА)
Сталь, M10	26 Н·м
Нержавеющая сталь, M10	28 Н·м
Алюминий	17 Н·м

Нефиксированная сборка отверждается в течение 1 недели.	
Тип образца	Отрывной момент (ТВА)
Сталь, М10	32 Н·м
Нержавеющая сталь, М10	30 Н·м
Алюминий	19 Н·м

Упаковка, транспортирование и хранение

Продукт	Вес/Объём	Упаковка	Кол-во в коробке
Akfix RT238	50 г	Пластиковая емкость	120
Akfix RT238	250 г	Пластиковая емкость	36

Храните продукт в оригинальной упаковке при +22°C и избегайте попадания прямых солнечных лучей. Хранение при температуре ниже +5°C и выше +30°C может отрицательно повлиять на свойства продукта.

Материал, извлеченный из оригинального контейнера, может быть загрязнен во время использования, что влияет как на адгезионные характеристики, так и на срок хранения.

Поэтому не возвращайте загрязненный продукт в оригинальную тару.

Срок годности: 36 месяцев.

Ограничения и безопасность

- 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 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.