

IRFix Screwfix 1543 Фиксатор резьбовых соединений анаэробный

Описание продукта

IRFix Screwfix 1543 – это анаэробный трубный герметик средней вязкости и прочности. Тиксотропный состав уменьшает потери и миграцию продукта перед сборкой.

Свойства

- Однокомпонентный;
- Не содержит растворителей;
- Влагоустойчивый;
- Средней прочности;

Область применения

- Легко наносится на резьбовые соединения и удаляется ручными инструментами.
- Благодаря своему особенному составу, трубный герметик 1543 можно использовать в тех случаях, где требуется сопротивление высокому давлению или маслу.
- Особенно подходит для металлических резьбовых соединений толщиной H в соответствии со стандартом EN 751 1.
- Продукт выдерживает очень высокое давление после полного отверждения.

Инструкция по применению

- Поверхности, подлежащие нанесению, должны быть чистыми и сухими. Очистите наружную и внутреннюю резьбу перед сборкой с помощью впитывающей бумажной салфетки для удаления смазочного масла.
- Нанесите герметик на резьбы наружной и внутренней арматуры. (Средство наносится непрерывной полосой вокруг 1-го и 3-го витка резьбы наружных и внутренних труб и фитингов)
- Соберите детали и выдерживайте в течение 24 часов при 22-24°C, чтобы обеспечить полное отверждение герметика.
- Излишки продукта снаружи деталей не высыхают и легко удаляются тряпкой.
- Для разборки используйте ручные инструменты.

- Для облегчения демонтажных работ, собранных с помощью герметика конструкций, локально произведите нагрев деталей до +250°C и разберите в горячем состоянии. Затем удалите остатки отвержденного клея механически и очистите детали подходящим растворителем или ацетоном.

Химические свойства

Основа	Метакиловый эфир
Внешний вид (неотвержденный)	Жидкость
Цвет	Синий
Вязкость	Средняя и тиксотропная
Прочность	Средняя

Физические свойства неотвержденного клея

Плотность, г/см^2	1,03
Точка возгорания	> 93°C
Температура эксплуатации	От -50°C до +150°C
Коррозионная активность	Не коррозирует
Глубина шва, мм	0,2
Условия вязкости: 22°C (метод: ISO 2555), Аппарат: Brookfield RVT, шпиндель 3)	7000-15000 гц/с (при 2,5 об/мин)

Физические свойства неотвержденного клея

Время отверждения в комнатных условиях
Различные типы времени отверждения клея на нескольких подложках приведены ниже. Обратите внимание, что результаты могут отличаться в зависимости от размера зазоров и температуры.

Образцы: Болт M10x25 и надлежащая гайка
Условия: +22°C

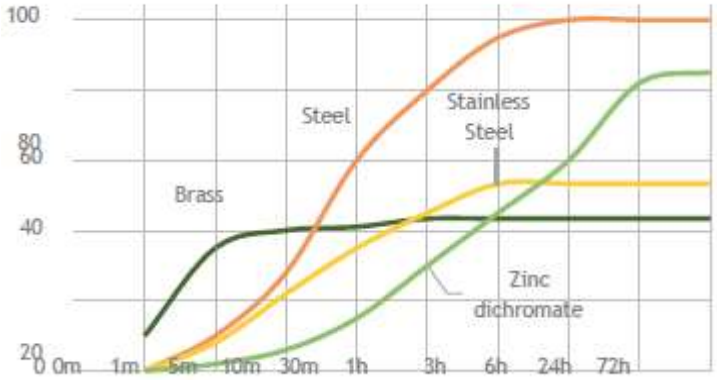
Время обработки	
Материал образца	Продолжительность
Латунь	< 30 секунд
Сталь	От 2 до 4 минут
Нержавеющая сталь	От 3 до 6 минут
Оцинкованная сталь	От 15 до 30 минут
Алюминий	От 20 до 35 минут

Среднее функциональное время отверждения: от 1 до 3 часов.
Среднее время полного отверждения: от 8 до 12 часов.

Скорость отверждения с различными субстратами

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

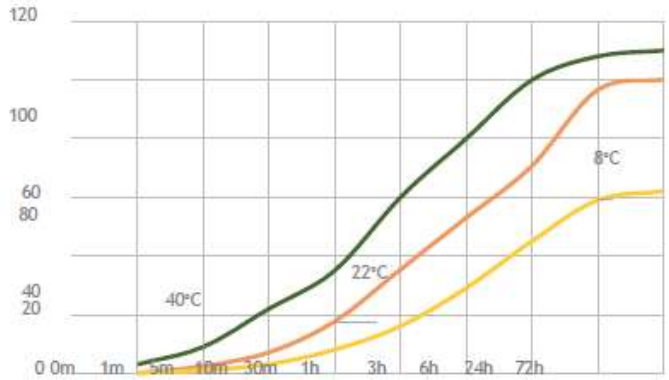
Метод испытания: ISO 10964
Характеристики болтов и гаек: Болт M10x25 и надлежащая гайка
Условия: +22°C



Скорость отверждения при разных температурах

Температура среды оказывает большое влияние на эффективность отверждения анаэробного клея. Скорость отверждения, развиваемая во времени, определяется путем измерения момента отрыва образцов болтов и гаек. Детали теста и результирующие графики приведены ниже.

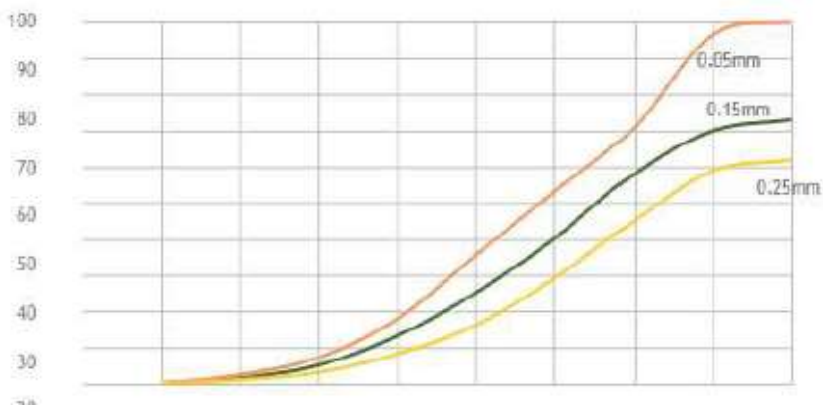
Метод испытания: ISO 10964
Характеристики болтов и гаек: Болт M10x25 и надлежащая гайка
Условия: +22°C



Скорость отверждения с различными зазорами

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

Метод испытания: ISO 10123
Условия: +22°C



Типичная эффективность отверждения клея

Сила сдвига отвержденного анаэробного клея и результаты значения крутящего момента приведены ниже.

Метод испытания: ISO 10123
Условия: +22°C

Нерассеянная сборка отверждения за 24 часа		
Тип образца	**Отрывной момент (TBA)**	**Преобладающий крутящий момент (TP)**
Оцинкованная, M10	15 Нм	3 Нм
Нержавеющая сталь, M10	12 Нм	2 Нм
Сталь, M10	17 Нм	4 Нм

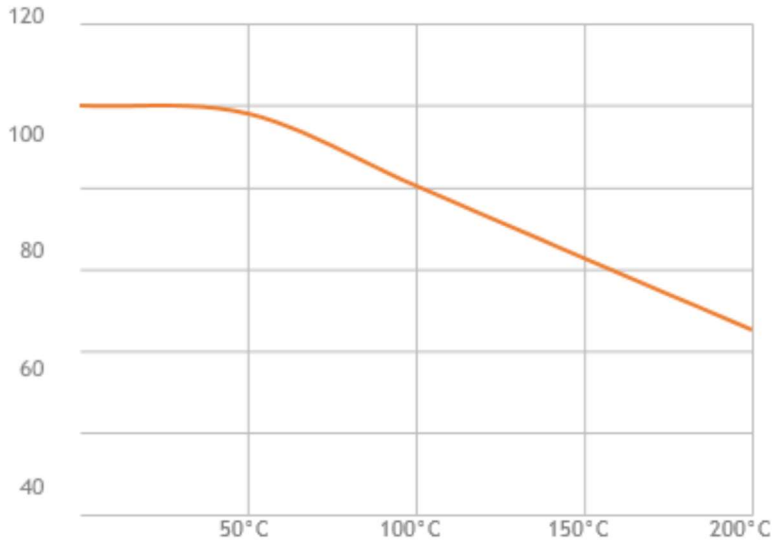
Стойкость к условиям окружающей среды

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

Метод испытания: ISO 10123
Характеристика болтов и гаек: Оцинкованная, M10x25
Условия: +22°C
Тип крутящего момента: Крутящий момент (TBL)

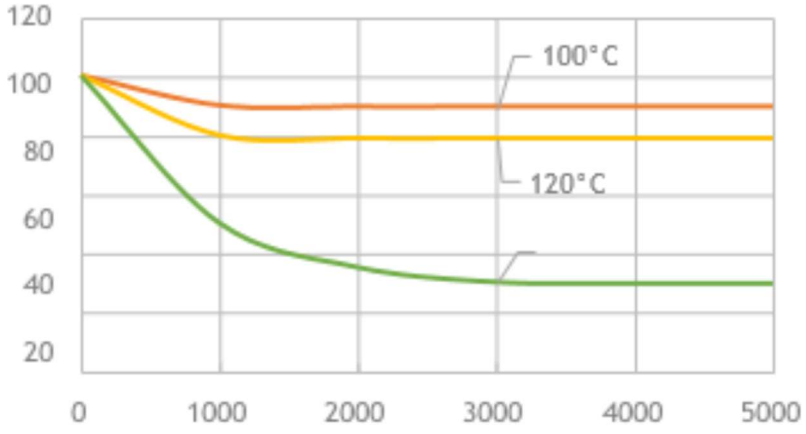
Жаропрочность

Прочность проверяется при различных температурах. Контрольное значение «% полной прочности на цинковании» взято из предыдущих таблиц, соответствующих 24 часам отверждения.



Тепловое старение

Прочность исследуется на образцах, которые выдерживаются при разных температурах. Контрольное значение «% полной прочности на цинковании» взято из предыдущих таблиц, соответствующих 24 часам отверждения.



Условия хранения

Срок хранения 36 месяцев в заводской упаковке в сухом месте.

Меры безопасности

- Храните в недоступном для детей месте;
- Избегайте контакта с кожей и глазами. Используйте перчатки;
- Беречь от замерзания, попадания прямых солнечных лучей и температур выше +40°С

Для получения дополнительной информации и рекомендациям по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов, пользователи должны обратиться к MSDS (паспорту безопасности химической продукции), содержащему физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью.

Дополнительная информация

Данные предоставлены для информационных целей и не являются исчерпывающими. Потребитель, использующий продукт иначе, чем указано в листе данных, принимает на себя ответственность за полученные результаты.

Тип упаковки, объём	Количество в коробке	Артикул	Цвет
Флакон, 50мл	10	20078	Синий
Флакон, 250мл	6	20080	
Флакон-гармошка, 50мл	6	20097	
Флакон-гармошка, 80мл	6	20079	