

WEICONLOCK® AN 302-71

резьбовой фиксатор

Описание

Продукты серии WEICONLOCK® являются высококачественными анаэробными клеями и герметиками на основе специальных полиметакриловых смол, созданных специально для экономичной фиксации, закрепления и герметизации всех видов резьбовых, цилиндрических и фланцевых соединений. WEICONLOCK® надежно фиксирует детали резьбовых соединений. Он предотвращает самоотвинчивание резьбовых и крепежных соединений всех типов при действии вибрации и ударных нагрузок, предохраняет от появления фреттинг-коррозии.



WEICONLOCK® AN 302-71 – это однокомпонентный фиксатор резьбовых соединений и шпилек. Этот фиксатор используется для соединений, которые не предназначены для повторного демонтажа и соединений подверженных повышенным вибрационным нагрузкам. WEICONLOCK® AN 302-71 обладает высокой прочностью, то есть демонтаж можно произвести только после предварительного нагрева до +350°C. WEICONLOCK® полностью заполняет пробелы, обеспечивая защиту от утечки и фреттинг-коррозии.

Технические данные

Применение	фиксатор резьбовых соединений и шпилек
Характеристики	высокая прочность средняя вязкость
Цвет	красный
Для резьбовых соединений	до М 20 R ¾"
Вязкость по Брукфильду при 25°C	500 мПа·с
Макс. заполнение зазоров	0,15 мм
Прочность на разрыв (резьба)	28 - 35 Нм
Преобладающая прочность (резьба)	50 - 65 Нм
Прочность на сдвиг (DIN 54452)	15 - 20 Н/мм²
Отпускная прочность при комнатной температуре	10 - 20 мин.
Конечная прочность при комнатной температуре	3 - 6 ч
Устойчивость к температурам	-60 до +150°C

Предварительная обработка поверхности

WEICONLOCK® не требует специальной предварительной обработки деталей, т.к. он допускает наличие слегка маслянистых поверхностей (например, на деталях в состоянии поставки). Если детали контактировали с моющими растворами или смазочно-охлаждающими жидкостями, то перед использованием WEICONLOCK® необходимо вымыть их теплой

водой, чтобы удалить оставшуюся пленку. Наилучшие результаты будут достигнуты на чистых, обезжиренных деталях (для обезжиривания вы можете использовать универсальный очиститель WEICON Cleaner S). При необходимости придайте поверхностям деталей шероховатость.

Обработка

WEICONLOCK® наносится равномерно непосредственно из флакона / тубы с дозирующим наконечником. Избегайте прямого контакта дозирующего наконечника с металлом. В случае использования на запрессованных деталях и больших цилиндрических узлах необходимо наносить тонкий равномерный слой на обе поверхности. В случае резьбовых глухих отверстий следует заполнить отверстие достаточным количеством материала. При применении на винтах и болтах следует нанести WEICONLOCK® вокруг резьбы.

Не пытайтесь собрать обратно во флакон любой материал WEICONLOCK®, который был в контакте с металлом. Попадание во флакон даже малейших частичек металла может привести к затвердеванию всего содержимого флакона. При выполнении серийных операций рекомендуется использовать ручные или автоматические устройства для нанесения фиксатора.

Отверждение

WEICONLOCK® остается жидким, пока он находится в контакте с воздухом. Отверждение начинается, когда WEICONLOCK® входит в контакт с металлом и в стыках отсутствует воздух.

Повторное затягивание соединения после отверждения WEICONLOCK® разрушит образовавшуюся твердую термоактивную пластмассу, обеспечивающую герметизацию.

Демонтаж

Соединения изделий низкой и средней прочности могут легко демонтироваться обычным инструментом. Остатки затверделого WEICONLOCK® можно удалить с помощью очистителя клея и герметика WEICON.

Хранение

WEICONLOCK® может храниться в закрытом оригинальном контейнере при комнатной температуре как минимум два года. WEICONLOCK® следует хранить вдали от источников нагрева и избегать попадания прямых солнечных лучей. Воздух во флаконе / в тубе сохраняет WEICONLOCK® в жидком состоянии.

Стандартная фасовка

Артикул 30271020 – пен-система 20мл
Артикул 30271150 – пен-система 50мл
Артикул 30271200 – пен-система 200мл

Вспомогательные материалы

Артикул 30700200 Активатор F спрей 200мл для пассивных поверхностей, таких как алюминий, нержавеющая сталь, цинк, хром и д.р.
Артикул 30700501 Активатор F жидкий 1.000мл для пассивных поверхностей, таких как алюминий, нержавеющая сталь, цинк, хром и д.р.
Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S
Артикул 11202400 Очиститель клея и герметика
Артикул 11850200 Защитное средство для рук

Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем документе, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукции. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Так как условия применения находятся за пределами нашей осведомленности, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств.