

LOXEAL 55 - 04

Описание

Анаэробный клей средней вязкости для фиксации резьбы шпилек, гаек и болтов большого диаметра всех типов, требующих демонтажа.

Обладает высокой устойчивостью к нагреву, коррозии, вибрациям, воде, газам, маслам, углеводородам и многим химическим веществам.

Физические свойства

| | |
|---|---|
| Тип хим. соединения: | анаэробный метакрилат |
| Цвет: | Красный |
| Флуоресценция: | Под синим светом |
| Вязкость (+25°C - мПа·с): | 1.500 - 8.600 |
| Коэффициент трения μ : | 0,23 |
| Удельный вес (+25°C - г/мл): | 1,05 |
| Макс. диаметр заполнения резьбы/зазора: | M 36 / 0,25 мм |
| Точка возгорания: | > +100°C |
| Срок хранения при +25°C: | 1 год в оригинальной невскрытой упаковке. |

Скорость отверждения

Скорость отверждения зависит от используемой подложки, зазора и температуры.

Функциональная прочность достигается обычно через 1-3 часа. Полное отверждение занимает 24-36 часов.

В случае пассивированных поверхностей и/или низких температур мы рекомендуем использовать Loxeal Activator 11.

Свойства отверждения

Болт M10 x 20 Zn - качество 8.8 - гайка h = 0,8 d при +25°C

Время отверждения при обработке: 10 - 15 минут

Функциональное время отверждения: 1 - 3 часов

Время полного отверждения: 3 - 6 часов

Прочность на сдвиг (ISO 10123): 10 - 15 Н/мм²

Запирающий момент (ISO 10964):

- прорыв: 20 - 25 Н м

- преобладающий : 40 - 50 Н м

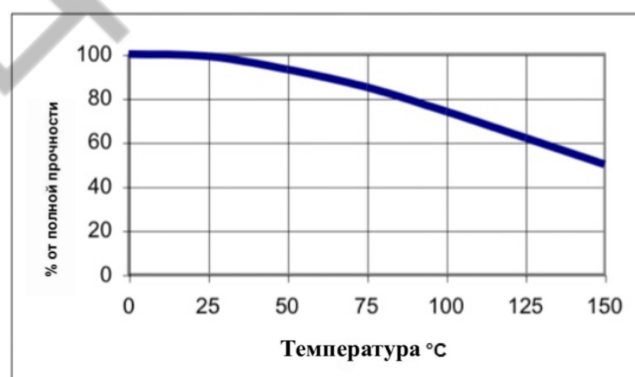
Температурный диапазон : - 55 °C/+150 °C

Устойчивость к окружающей среде

Температурная прочность

На приведенном ниже графике показана механическая прочность в зависимости от температуры.

Стальной образец - ISO 4587



Химическая стойкость

Состояние после 24 часов полимеризации при указанной температуре

| Вещество | °C | Сопротивление после 100 ч. | Сопротивление после 1000 ч. | Сопротивление после 5000 ч. |
|-----------------------|-----|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Моторное масло | 125 | Хорошо | Частично | Частично |
| Трансмиссионное масло | 125 | Частично | Частично | Частично |
| Бензин | 25 | Отлично | Отлично | Отлично |
| Вода/Глицоль 50% | 87 | Отлично | Хорошо | Хорошо |
| Тормозная жидкость | 25 | Отлично | Отлично | Отлично |

Указания по применению

Продукт рекомендуется для использования на металлических поверхностях.

Очистите и обезжирьте детали, чтобы склеить их с помощью Loxeal Cleaner 10. Нанесите продукт в количестве, достаточном для заполнения зазора.

Соедините детали и подождите, пока продукт затвердеет. Продукт в жидкой форме может повредить детали с покрытием и эластомеры, а контакт с некоторыми термопластами может вызвать растрескивание под напряжением, которое не сразу проявляется. Для нанесения на неметаллические детали обратитесь в службу технической поддержки Loxeal.

Для разборки используйте обычные инструменты и, в конце концов, нагрейте детали до +150°C/+250°C, механически удалите остатки отвержденного продукта и очистите детали ацетоном.

Условия хранения

Хранить продукт в прохладном и сухом помещении при температуре не более +25°C. Во избежание загрязнения не наполняйте контейнеры использованным продуктом.

ООО ЦСТР