

LOXEAL 58 - 31

Описание

Клей анаэробного отверждения для уплотнения и уплотнения фланцев.

Он заменяет твердые прокладки и дает гибкие отвержденные пленки. Для герметизации от газов, воды, сжиженного нефтяного газа, углеводородов, масел и других химических веществ. Тиксотропное свойство предотвращает миграцию герметика до или во время отверждения. Устойчивость к ударам и вибрациям; неизменные герметизирующие свойства в диапазоне температур от -55°C до +180°C.

Физические свойства

Тип хим. соединения: анаэробный метакрилат
 Цвет: Синий
 Флуоресценция: Под синим светом
 Вязкость (+25°C - мПа·с): 900 - 1500
 Удельный вес (+25°C - г/мл): 1,05
 3
 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

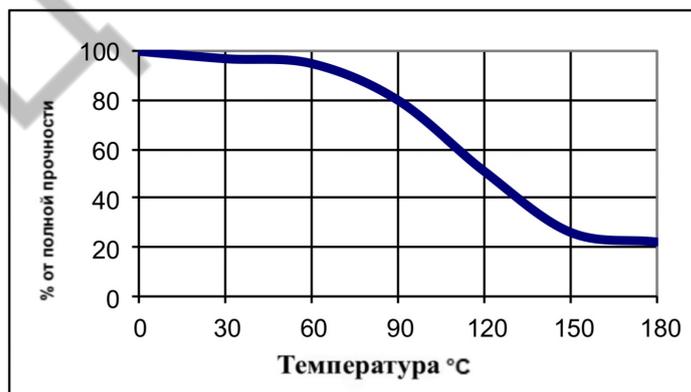
Время отверждения при обработке: 10 - 20 минут
 Функциональное время отверждения: 1 -3 часов
 Время полного отверждения: 6 - 12 часов
 Прочность на сдвиг (ISO 10123): 8 - 13 Н/мм²
 Прочность на растяжение (ISO 6922): 7 - 10 Н/мм²
 Ударная вязкость (ASTM D 950): 4 - 7 КДж/мм²
 Запирающий момент (ISO 10964):
 - прорыв: 15 - 25 Н м
 - преобладающий : 18 - 28 Н м
 Температурный диапазон : - 55 °C/+180 °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	Отлично	Отлично	Отлично
Трансмиссионное масло	125	Отлично	Отлично	Отлично
Бензин	25	Частично	Слабо	Слабо
Вода/Гликоль 50%	87	Отлично	Отлично	Хорошо

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 +25°C. Во избежание загрязнения не наполняйте контейнеры использованным продуктом.

ООО ЦСТР