

LOXEAL 53 - 11

Описание

Анаэробный клей средней прочности для крепления подшипников, вкладышей, втулок, шпонок и шлицов. Обладает высокой устойчивостью к нагреву, коррозии, вибрациям, воде, газам, маслам, углеводородам и многим химическим веществам.

Физические свойства

Тип хим. соединения: анаэробный метакрилат
 Цвет: Желтый
 Флуоресценция: Под синим светом
 Вязкость (+25°C - мПа·с): 900 - 1500
 Удельный вес (+25°C - г/мл): 1,05
 Макс. диаметр заполнения резьбы/зазора: М 24 / 0,20 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 М10 х 20 Zn - качество 8.8 - гайка h = 0,8 d при +25°C

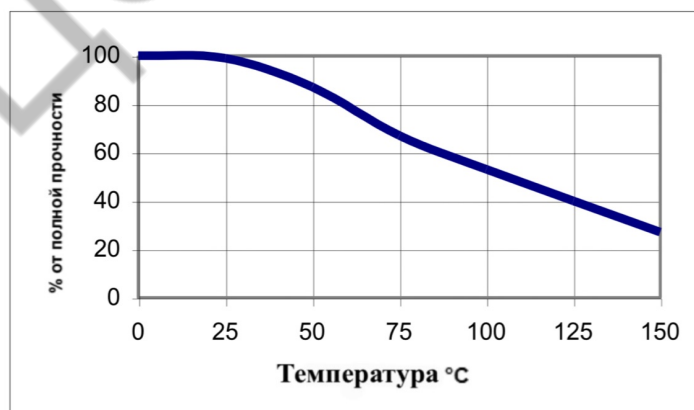
Время отверждения при обработке: 10 - 15 минут
 Функциональное время отверждения: 1 - 3 часов
 Время полного отверждения: 3 - 6 часов
 Прочность на сдвиг (ISO 10123): 10 - 15 Н/мм²
 Запирающий момент (ISO 10964):
 - прорыв: 20 - 25 Н м
 - преобладающий : 40 - 50 Н м
 Температурный диапазон : - 55 °C/+150 °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	Сопrotивление после 100 ч.	Сопrotивление после 1000 ч.	Сопrotивление после 5000 ч.
Моторное масло	125	Отлично	Отлично	Отлично
Трансмиссионное масло	125	Отлично	Отлично	Отлично
Бензин	25	Отлично	Отлично	Отлично
Вода/Гликоль 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 +25°C. Во избежание загрязнения не наполняйте контейнеры использованным продуктом.

ООО ЦСТР