

LOXEAL 59 - 10

Описание

Loxheal 59-10 – однокомпонентный анаэробный герметик средней прочности с хорошей термостойкостью. Продукт отверждается при температуре окружающей среды в условиях отсутствия воздуха между плотно прилегающими металлическими поверхностями.

Используется для герметизации плоских ответных жестких фланцевых соединений насосов, коробок передач, блоков распределительных валов, фланцев двигателей. Также используется для замены предварительно отформованных прокладок, допускает большие отступы на механическую обработку, обеспечивает контакт металла с металлом и демонтаж с помощью обычных инструментов. Высокая устойчивость к вибрациям, теплу, воде, газам, сжиженному газу, маслам, углеводородам и многим химическим веществам.

Физические свойства

Тип хим. соединения:	анаэробный метакрилат
Цвет:	Красный
Вязкость (+25°C - мПа·с):	50 - 300
Удельный вес (+25°C - г/мл):	1,05
Зазор для заполнения:	0,50 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 Loxheal Activator 11.

Свойства отверждения

Болт М10 х 20 Zn - качество 8.8 - гайка h = 0,8 d при +25°C

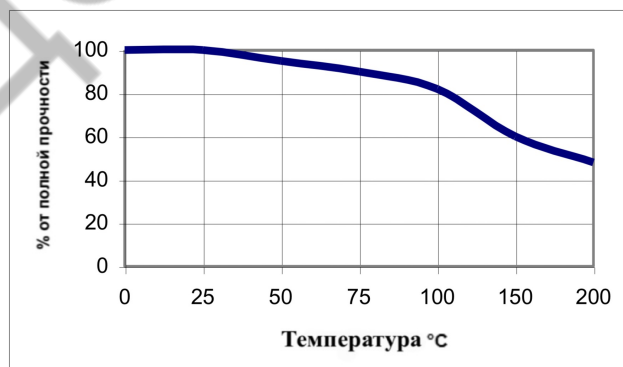
Время отверждения при обработке:	15 - 30 минут
Функциональное время отверждения:	3 - 6 часов
Время полного отверждения:	6 - 12 часов
Прочность на сдвиг (ISO 10123):	5 - 10 Н/мм ²
Прочность на растяжение (ISO 6922):	6 - 8 Н/мм ²
Ударная вязкость (ASTM D-950):	3 - 5 КДж / мм ²
Температурный диапазон :	-55 °C / +200 °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	Отлично	Слабо	Слабо
Вода/Гликоль 50%	87	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 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