

LOXEAL 70 - 14

Описание

Низкая вязкость и высокое капиллярное действие для блокировки и герметизации резьбовых соединений и деталей фурнитуры после сборки, а также для проникновения и герметизации пористости металла в формах и отливках.

Замок средней и высокой прочности.

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

Физические свойства

Тип хим. соединения:	анаэробный метакрилат
Цвет:	Зеленый
Флуоресценция:	Под синим светом
Вязкость (+25°C - мПа·с):	10 - 20
Удельный вес (+25°C - г/мл):	1,07
Макс. диаметр заполнения резьбы/зазора:	M5 / 0,07 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.

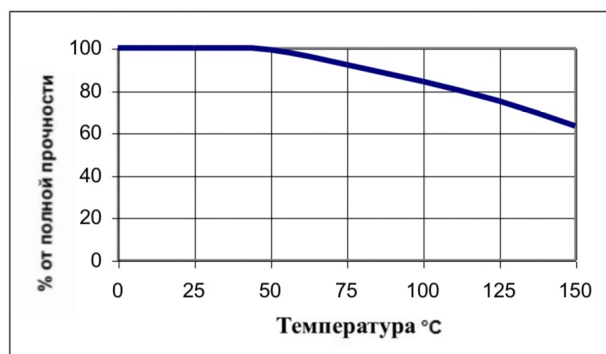
Функциональная прочность достигается обычно через 1-3 часа. Полное отверждение занимает 24-36 часов.

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

Устойчивость к окружающей среде

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

Болт M10 x 20 Zn - качество 8.8 - гайка h = 0,8 d при +25°C
Предварительный крутящий момент: 5 Н м.



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:	3 - 6 часов
Прочность на сдвиг (ISO 10123):	8 - 12 Н/мм ²
Запирающий момент (ISO 10964):	
- прорыв:	10 - 25 Н м
- преобладающий :	25 - 40 Н м
Температурный диапазон :	- 55 °C/+150 °C

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	Хорошо	Слабо	Слабо
Трансмиссионное масло	125	Хорошо	Слабо	Слабо
Бензин	25	Отлично	Отлично	Отлично
Вода/Гликоль 50%	87	Отлично	Отлично	Отлично
Тормозная жидкость	25	Отлично	Хорошо	Хорошо

Указания по применению

Продукт рекомендуется для использования на металлических поверхностях.

Очистите и обезжирьте детали перед склеиванием Loxeal Cleaner 10.

Нанесите продукт, чтобы полностью заполнить зазор, соберите детали и оставьте на время отверждения. Жидкий продукт может повредить покрытие, некоторые пластмассы и эластомеры, а при использовании с некоторыми термопластами может вызвать поздние события растрескивания под напряжением.

Для нанесения на неметаллические материалы 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.