

LOXEAL 83 - 54

Описание

Высокопрочный анаэробный клей для фиксации и герметизации шпилек, гаек, болтов и резьбовых соединений, не требующих демонтажа. Его можно использовать на всех металлах как в свободном, так и в принудительном соединении.

Обеспечивает термостойкость до +200°C и высокую прочность на отвинчивание.

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):	450 - 650
Удельный вес (+25°C - г/мл):	1,1
Макс. диаметр заполнения резьбы/зазора:	M 20 / 0,15 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.

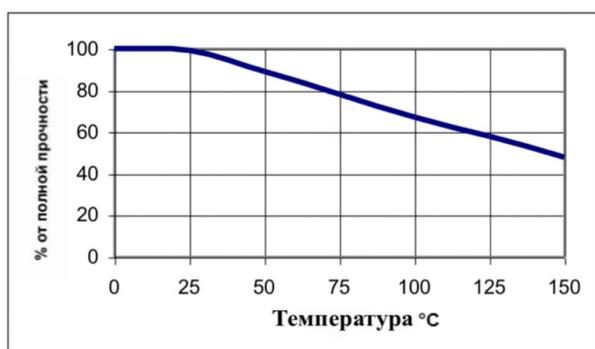
Функциональная прочность достигается обычно через 1-3 часа. Полное отверждение занимает 24-36 часов.

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:	5 - 10 часов
Прочность на сдвиг (ISO 10123):	15 - 20 Н/мм ²
Запирающий момент (ISO 10964):	
- прорыв:	25 - 35 Н м
- преобладающий :	50 - 65 Н м
Температурный диапазон :	- 55 °C/+200 °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	Частично	Частично
Трансмиссионное масло	125	Хорошо	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 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.