

LOXEAL 89 - 51

Описание

Серебряная паста с высокой вязкостью для заполнения зазоров между деталями машин для ремонта изношенных участков и восстановления правильной посадки. Восстанавливает изношенные валы и корпуса, пробуксовки подшипников, изношенные шпоночные пазы и шлицы, детали с резьбой.

Обладает высокой устойчивостью к нагреву, вибрациям, коррозии, воде, газу, нефтяным углеводородам, многим химическим веществам.

Физические свойства

Тип хим. соединения: анаэробный метакрилат
 Цвет: Серебристый
 Вязкость (+25°C - мПа·с): 60.000 - 720.000 НТ
 Удельный вес (+25°C - г/мл): 1,10
 Макс. диаметр заполнения резьбы/зазора: 2" / 0,30 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: 15 - 30 минут

Функциональное время отверждения: 3 - 6 часов

Время полного отверждения: 12 часов

Прочность на сдвиг (ISO 10123): 25 - 30 Н/мм²

Запирающий момент (ISO 10964):

- прорыв: 40 - 45 Н м

- обладающий : 15 - 20 Н м

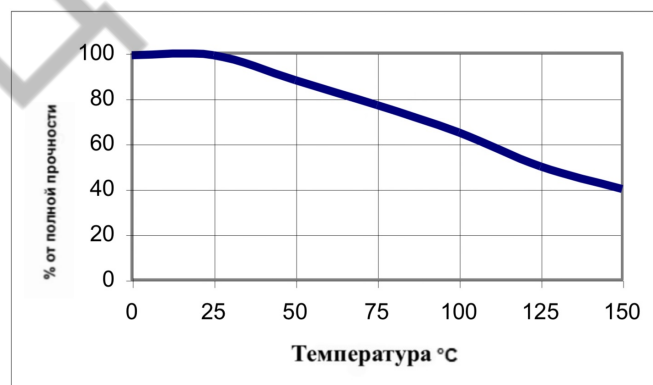
Температурный диапазон : - 55 °C/+150 °C

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	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	Отлично	Отлично
Вода/Гликоль 50%	87	Отлично	Хорошо	Хорошо
Тормозное масло	25	Хорошо	Частично	Частично

Условия хранения

Хранить продукт в прохладном и сухом помещении при температуре +25°C. Во избежание загрязнения не наполняйте контейнеры использованным продуктом.

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.

ООО ЦСТР