

LOXEAL 28 - 10

Описание

Клей анаэробного отверждения для уплотнения фланцев.

Он заменяет твердые прокладки и дает эластичные отвержденные пленки. Для герметизации от газов, воды, сжиженного нефтяного газа, углеводородов, масел и других химических веществ. Тиксотропное свойство предотвращает миграцию герметика до или во время отверждения.

Устойчивость к ударам и вибрациям; неизменные герметизирующие свойства в диапазоне температур от -55°C до +150°C.

Физические свойства

| | |
|------------------------------|---|
| Тип хим. соединения: | анаэробный метакрилат |
| Цвет: | Зеленый |
| Флуоресценция: | Под синим светом |
| Вязкость (+25°C - мПа·с): | 17.000 - 60.000 |
| Удельный вес (+25°C - г/мл): | 1,05 |
| Зазор для заполнения: | 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 M10 x 20 Zn - качество 8.8 - гайка h = 0,8 d при +25°C

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Время отверждения при обработке: | 20 - 40 минут |
| Функциональное время отверждения: | 3 - 6 часов |
| Время полного отверждения: | 6 - 24 часов |
| Прочность на сдвиг (ISO 10123): | 4 - 6 Н/мм ² |
| Прочность на растяжение (ISO 6922): | 2 - 4 Н/мм ² |
| Ударная вязкость (ASTM D-950): | 2 - 4 кДж/м ² |
| Удлинение при разрыве: | более 100% |
| 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 | 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 | Хорошо | Хорошо | Хорошо |
| 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 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