

LOXEAL METALOX A + B

Описание

Loxеal METALOX представляет собой двухкомпонентную, быстро отверждающуюся и тиксотропную эпоксидную смолу, не содержащую растворителей, с отличной стойкостью к воде и многим химическим веществам. Он специально разработан для ремонта и/или склеивания металлических оснований, а также различных других оснований, таких как бетон, дерево и т. д. Он действует как клей-наполнитель, подходящий для ремонта металлических отливок, трубопроводов или фланцев, а также для ремонта кузова. в автомобильной сфере.

Быстрое отверждение Loxеal METALOX позволяет обрабатывать или шлифовать склеенные/отремонтированные компоненты в течение нескольких часов после нанесения. даже на открытом воздухе. После полимеризации клей можно шлифовать и красить. Loxеal METALOX можно отверждать при температуре +60°C в течение 1 часа до скорости. до лечения и достижения высокой устойчивости.

Физические свойства

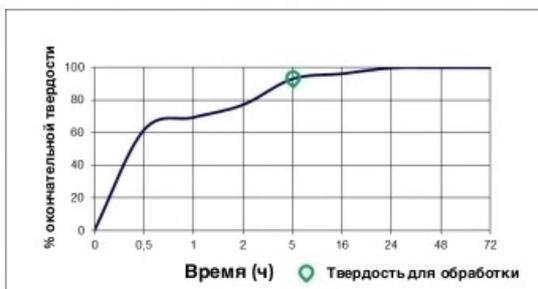
	Тип А	Тип В
Тип хим. соединения:	эпоксидная смола	амин
Цвет:	Металлический серый	Черный
Вязкость (+25°C - мПа·с):		
Скорость сдвига 40 с ⁽⁻¹⁾	40.000	14.000
Скорость сдвига 0,3 с ⁽⁻¹⁾	190.000	54.000
Соотношение смешивания об.:		1 : 1
Удельный вес (+25°C - г/мл):	1,4	1,5
Срок хранения :	24 месяца в оригинальной невскрытой упаковке. при +5 - +25 °C	

Типичные характеристики отвержденного клея:

Поддается шлифовке спустя:	5 ч. при +25 °C
Прочность на сдвиг внахлестку (ISO 4587) через 24 часа при +25°C:	
CR4 Мягкая сталь (пескоструйная обработка):	21 Н/мм ²
Нержавеющая сталь (очищенная ацетоном):	18 Н/мм ²
Прочность на сжатие (ASTM D695):	60 Н/мм ²
Твердость по Шору D (ISO 868):	65

Исследование прочности

На приведенном ниже графике показано изменение твердости продукта (%) в зависимости от времени. Через 5 часов при комнатной температуре после смешивания достигается 90% окончательной твердости, и продукт можно шлифовать.



Свойства отверждения при +25 °C

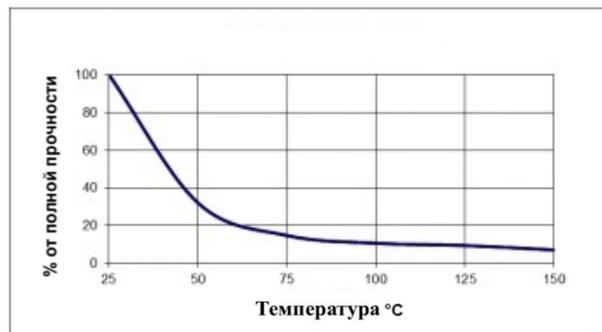
Жизнеспособность:	5 мин*
Прочность при обработке:	15 мин

* Время измерено для 10 гр. смеси А + В

Температурная прочность

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

Образец стали - ISO 4587



Указания по применению

1. Подготовка поверхностей

Для достижения наилучших результатов мы рекомендуем поцарапать поверхности инструментом, а затем обезжирить и очистить с помощью Loxeal Cleaner 10 или ацетона и дать высохнуть в течение нескольких секунд.

2. Смешивание

Смолу и отвердитель перед использованием необходимо механически смешать в соотношении веса и/или объема в соответствии с техническими условиями до достижения однородного цвета. Продукты доступны в двойных картриджах со статическими смесителями (предоставляются отдельно), что позволяет наносить продукт прямо и правильно на подложки для связывания, полностью удаляя первые 3/5 см экструдированного продукта. Избегайте избытка смеси продуктов, поскольку нагрев, вызванный химической реакцией, может привести к риску и потере продукта.

3. Жизнеспособность

Жизнеспособность смешанного продукта может варьироваться от нескольких минут до нескольких часов при комнатной температуре в зависимости от используемой смолы и отвердителя. Более высокая температура снижает жизнеспособность. Наносить продукт при температуре выше +15°C.

4. Сборка

Склеиваемые детали должны быть собраны сразу после нанесения продукта и выдержаны рядом до полной полимеризации, не оказывая механического воздействия.

5. Очистка

Излишки продукта можно удалить с помощью ацетона или любого другого чистящего средства на основе растворителя, совместимого со склеиваемыми поверхностями. Инструменты для нанесения и системы дозирования должны быть очищены до того, как продукт затвердеет. Затвердевший продукт можно удалить только механическим путем.

Условия хранения

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