

## LOXEAL 31 - 10

### Описание

Многоцелевой прозрачный структурный клей.

Рекомендуется для структурного склеивания многих материалов: металлов, феррита, керамики, мрамора, стекла, бетона, дерева и некоторых пластиков (полиэстер, АБС, жесткий ПВХ). Не рекомендуется для резины, мягких материалов, полиэтилена, полипропилена и ПТФЭ. Склеивания хорошо устойчивы к воде, бензину и маслам.

### Физические свойства

Относится к экструдированному продукту через соответствующую форсунку смесителя. Заданное соотношение между двумя компонентами составляет 1:1.

#### Тип А

Тип хим. соединения: эпоксидная смола  
Цвет: Бесцветный  
Вязкость (+25°C - Па·с): 12 - 28  
Соотношение смешивания об.:  
Удельный вес (+25°C - г/мл): 1,17  
Зазор ля заполнения:  
Срок хранения при +25°C: 1 год в оригинальной невскрытой упаковке. при +5 - +25 °C

#### Тип В

амин  
Янтарный  
10 - 25  
1 : 1  
0,1 - 2,0 мм  
1,02

### Свойства отверждения при +25 °C

Срок годности/Жизнеспособность: 90 - 150 мин\*  
Время функционального отверждения: 12 - 24 часов

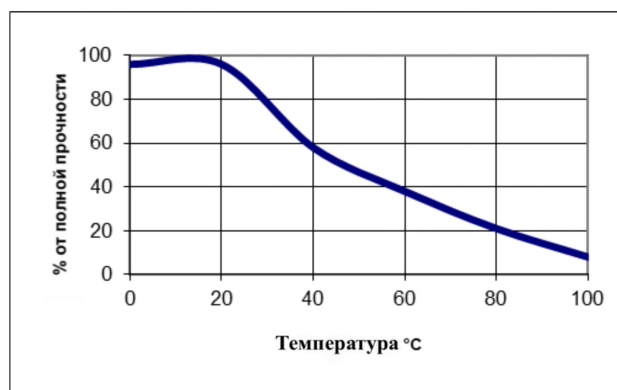
Цвет после смешивания: Янтарный  
Прочность на сдвиг (при +25°C по стали ISO 4587): 12 - 14 Н/мм<sup>2</sup>  
Прочность на отрыв (ISO 4578): 10 - 25 Н/25мм  
Диапазон температур: - 40°C +80°C

\* Время измерено для 2 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.