

## LOXEAL 14

### Описание

Моментальный клей на основе метилцианоакрилата, средней вязкости и высокой прочности. Особенно рекомендуется для сборки жестких материалов, таких как резина-металл или металл-пластик, его медленное время схватывания позволяет в конечном итоге изменить положение деталей.

### Физические свойства

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Тип хим. соединения:         | Мэтилцианоакрилат                         |
| Цвет:                        | Бесцветный/Прозрачный                     |
| Вязкость (+25°C - мПа·с):    | 80 - 150                                  |
| Удельный вес (+25°C - г/мл): | 1,10                                      |
| Зазор для заполнения:        | 10 - 100 микрон                           |
| Точка возгорания:            | Смотреть в MSDS                           |
| Срок хранения при +25°C:     | 1 год в оригинальной невскрытой упаковке. |
| Температурный диапазон :     | -55 °C/+80 °C                             |

### Скорость отверждения

Скорость отверждения зависит от используемого основания, зазора, температуры и влажности окружающей среды.

| Материал                  | Время Фиксации (секунды) |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Пластмассы</b>         |                          |
| - ПВХ                     | 30 - 70                  |
| - Фенольная смола         | 10 - 30                  |
| - АБС                     | 10 - 30                  |
| <b>Металлы</b>            |                          |
| - Стали                   | 20 - 40                  |
| - Алюминий                | 30 - 60                  |
| - Цинк                    | 30 - 60                  |
| <b>Различные подложки</b> |                          |
| - Неопрен/NBR             | < 10                     |

В случае слишком длительного времени схватывания мы рекомендуем использовать Loxeal Activator 9. В случае использования с полиэтиленом, полипропиленом, силиконовыми каучуками или ПТФЭ всегда рекомендуется использовать Loxeal Primer 7.

### Свойства отверженного материала

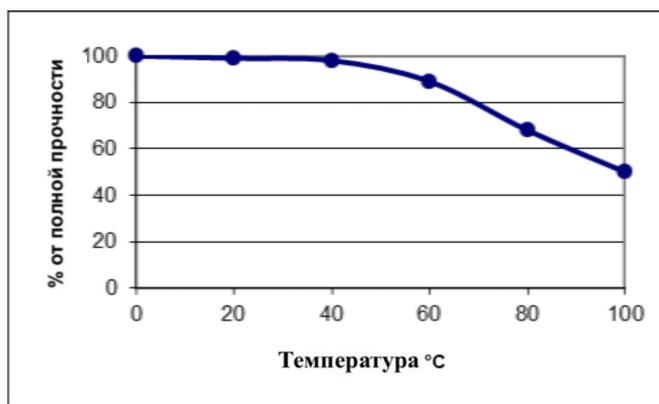
|   |                   |
|---|-------------------|
| Прочность на растяжение ISO 6922 (Н/мм <sup>2</sup> ):  | 25 - 30           |
| Прочность на сдвиг ISO 4587 (Н/мм <sup>2</sup> ):       | 20 - 25           |
| Диапазон размягчения:                                   | +160°C / +170°C   |
| Показатель преломления n 20D:                           | Схож со стеклом   |
| Удельное электрическое сопротивление DIN 53482 (Ом·мм): | >10 <sup>15</sup> |
| Диэлектрическая прочность ASTM D 149 (кВ/мм):           | 25                |
| Диэлектрическая проницаемость DIN 53483 (1 МГц):        | 5,2               |

### Устойчивость к окружающей среде

#### Температурная прочность

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

Образец стали - 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              | 40 | Отлично                    | Отлично                     | Отлично                     |
| Алкоголь                    | 25 | Отлично                    | Отлично                     | Отлично                     |
| Бензин                      | 25 | Отлично                    | Отлично                     | Отлично                     |
| Относительная влажность 90% | 40 | Частично                   | Низкая                      | Низкая                      |
| Сжиженные газы              | 25 | Отлично                    | Отлично                     | Отлично                     |

## Указания по применению

Очистите и обезжирьте детали для склеивания с помощью Loxeal Cleaner 10. Излишки продукта, затвердевшего или не застывшего, можно удалить с помощью Loxeal CA Remover.

## Условия хранения

Рекомендуем хранить продукт в прохладном и сухом месте при температуре не выше +20°C. Для улучшения и увеличения срока годности храните продукт в холодильнике при температуре +2°C/+7°C. Во избежание загрязнения не наполняйте контейнеры использованным продуктом.