

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)
Пластмассы	
- ПВХ	30 - 70
- Фенольная смола	10 - 30
- АБС	10 - 30
Металлы	
- Стали	20 - 40
- Алюминий	30 - 60
- Цинк	30 - 60
Различные подложки	
- 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

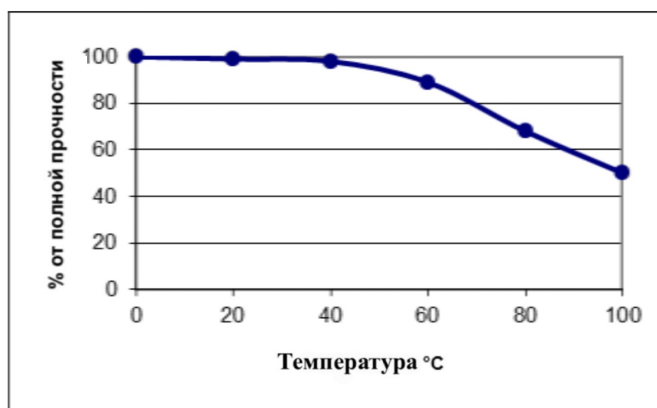
Прочность на растяжение ISO 6922 (Н/мм ²):	25 - 30
Прочность на сдвиг ISO 4587 (Н/мм ²):	20 - 25
Диапазон размягчения:	+160°C / +170°C
Показатель преломления n 20D:	Схож со стеклом
Удельное электрическое сопротивление DIN 53482 (Ом·мм):	>10 ¹⁵
Диэлектрическая прочность ASTM D 149 (кВ/мм):	25
Диэлектрическая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