

LOXEAL 47

Описание

Моментальный клей на основе метилцианоакрилата, высокой вязкости и высокой прочности. Особенно рекомендуется для склеивания металлов, жестких материалов, керамики, резины и пластика на металлической основе. Высокая вязкость позволяет заполнять большие зазоры, а медленное время закреплениия позволяет в конечном итоге изменить положение деталей.

Физические свойства

Тип хим. соединения:	Видоизмененный Метилцианоакрилат
Цвет:	Бесцветный/Прозрачный
Физическое состояние:	Гель
Удельный вес (+25°C - г/мл):	1,08
Зазор для заполнения:	10 - 300 микрон
Точка возгорания:	Смотреть в MSDS
Срок хранения при +25°C:	1 год в оригинальной невскрытой упаковке.
Температурный диапазон :	-55 °C/+120 °C

Скорость отверждения

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

Материал	Время Фиксации (секунды)
Пластмассы	
- ПВХ	20 - 50
- Фенольная смола	10 - 20
- АБС	15 - 40
Металлы	
- Стали	40 - 60
- Алюминий	20 - 40
- Цинк	60 - 100
Различные подложки	
- Неопрен/NBR	< 5

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

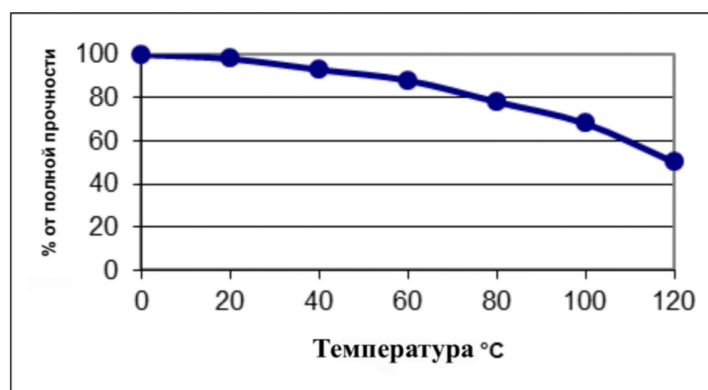
Прочность на растяжение ISO 6922 (Н/мм ²):	18 - 25
Прочность на сдвиг ISO 4587 (Н/мм ²):	13 - 18
Диапазон размягчения:	+160°C / +170°C
Показатель преломления n 20D:	Схож со стеклом
Удельное электрическое сопротивление DIN 53482 (Ом·мм):	>10 ¹⁵
Диэлектрическая прочность ASTM D 149 (кВ/мм):	25
Диэлектрическая 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	Хорошо	Хорошо	Частично
Алкоголь	25	Отлично	Отлично	Отлично
Бензин	25	Отлично	Отлично	Отлично
Относительная влажность 90%	40	Слабо	Слабо	Слабо
Охлажденные газы	25	Отлично	Отлично	Отлично

Указания по применению

1. Очистите и обезжирьте все поверхности с помощью Loxeal Cleaner 10 и дайте им высохнуть перед нанесением клея.
2. Для склеивания пластиков с низкой поверхностной энергией, таких как ПЭ, ПП, ПТФЭ, нанесите Loxeal Primer 7 на склеиваемые поверхности и дайте высохнуть.
3. Для сокращения времени отверждения некоторых трудносклеиваемых резин и пластиков рекомендуется использовать Activator 9. После нанесения на одну поверхность дайте ему высохнуть. Любые излишки клея вне шва могут быть мгновенно зафиксированы с помощью Activator 9 после сборки.
4. Используйте подходящую бутылку для нанесения клея, избегая использования неподходящих инструментов. Соберите компоненты вместе быстро и правильно выровняйте (быстрое отверждение не допускает повторного позиционирования).
5. Приложите достаточное усилие в течение нескольких секунд, чтобы зафиксировать компоненты, и зажмите их до полной фиксации.
6. Подождите 24-72 часа до полного отверждения перед любым механическим воздействием.

Предупреждение

Этот клей не одобрен для использования ни с чистым, ни с газообразным кислородом.

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.