

## LOXEAL 29

### Описание

Моментальный клей высокой вязкости на основе этилцианоакрилата. Предназначен для склеивания пластика и резины вместе или с металлом. Высокая вязкость позволяет заполнять большие зазоры. Медленное время фиксации позволяет подгонять детали во время сборки.

### Физические свойства

Тип хим. соединения:	этилцианоакрилат
Цвет:	черный
Вязкость (+25°C - мПа·с):	500 - 1500
Удельный вес (+25°C - г/мл):	1,06
Зазор для заполнения:	10 - 200 микрон
Точка возгорания:	Смотреть в MSDS
Срок хранения при +25°C:	Полгода 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	20 - 50
- Фенольная смола	10 - 40
- АБС	15 - 40
- Поликарбонат	30 - 90
<b>Металлы</b>	
- Сталь	20 - 50
- Алюминий	10 - 30
- Цинк	40 - 100
<b>Различные подложки</b>	
- 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.

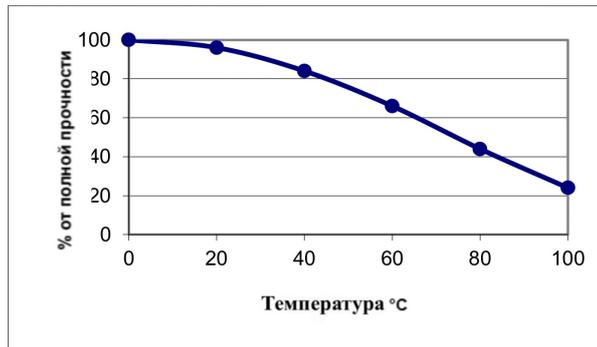
### Свойства отверженного материала

Прочность на растяжение ISO 6922 при 25°C на стали (Н/мм <sup>2</sup> ):	18 - 25
Прочность на растяжение ISO 6922 на синтетической резине при 25°C после 30 мин (Н/мм <sup>2</sup> ):	> 2
после 24 часов (Н/мм <sup>2</sup> ):	5 - 15
Прочность на сдвиг ISO 4587 (Н//мм <sup>2</sup> ):	
- Цинк:	13 - 18
- Сталь:	20 - 30
- Алюминий:	15 - 25
- АБС:	> 5
- ПВХ:	> 4
- Фенол:	> 5
- Поликарбонат:	> 6
Диапазон размягчения:	+160°C / +170°C
Коэффициент теплового расширения (1/К):	80 * 10 <sup>-6</sup>
Теплопроводность (Вт/(м·К)):	0,1
Удельное электрическое сопротивление DIN 53482 (Ом·мм):	>10 <sup>15</sup>
Поверхностное удельное сопротивление (Ом):	10 * 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	Хорошо	Хорошо	Хорошо
Алкоголь	25	Отлично	Отлично	Частично
Бензин	25	Отлично	Частично	Частично
Относительная влажность 90%	40	Частично	Частично	Низкая
Сжиженные газы	25	Хорошо	Хорошо	Хорошо

### 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.