

Универсальный секундный клей «Супер Момент Макси».

Технический паспорт

Свойства и преимущества



Склеивающее вещество из природного и синтетического каучука.



Идеально подходит для трудносклеиваемых пластиков.



Простота использования – не требует смешивания или термической обработки.



Склеивает большинство материалов



100 % реактивный, без растворителей

Описание

Универсальный секундный клей «Супер Момент Макси» представляет собой цианоакриловый клей высокой чистоты низкой вязкости. Идеально подходит для работы с трудно склеиваемыми пластиками и резинами, такими как натуральный каучук, этилен-пропилен-диен-каучук и бутилкаучук.

Цианоакриловые клеи представляют собой однокомпонентные клеи, которые быстро полимеризуются при прессовании в тонкую пленку между деталями. Влага, адсорбированная на поверхности, инициирует отверждение клея. Прочные связи образуются чрезвычайно быстро и на самых разных материалах. Эти свойства делают цианоакриловые клеи идеальными клеями для высокоскоростных производственных линий.

Физические свойства

неотвержденного клея

Химический состав	Этилцианакрилат
Внешний вид	Бесцветное
Вязкость при 25 °C:	100 мПа·с (Сп)
Удельный вес	1,2

Типичные свойства отверждения

Максимальное заполнение зазоров	0,1 мм 0,004 дюйма
Крепление/время обработки*	10–15 секунд (сталь) 5–12 секунд (бутадиен-акрилонитриловый каучук) 5–12 секунд (фенольный полимер) 5–12 секунд (ПВХ) 5–12 секунд (акрилонитрилбутадиенстирол) < 20 секунд (этилен-пропилен-диен-каучук)
Полная прочность	24 часа

*На время обработки могут влиять температура, влажность и особенности склеиваемых поверхностей. Большие зазоры или кислые поверхности также снижают скорость отверждения, но это можно преодолеть с помощью поверхностного активатора.

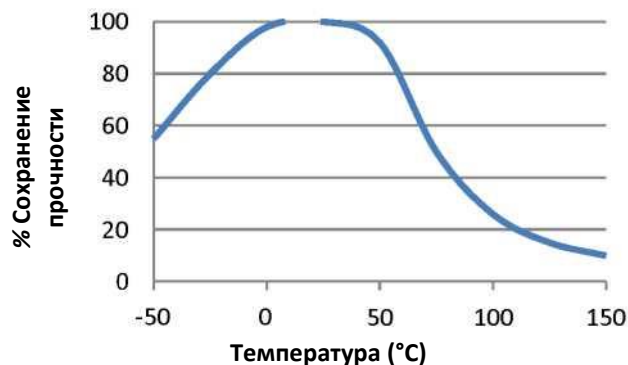
Типовые показатели отвержденного материала

Прочность на сдвиг* (ISO4587)	Сталь	18–22 Н/мм ² (2600–3200 фунт/кв. дюйм)
	Алюминий	6–8 Н/мм ² (900–1200 фунт/кв. дюйм)
	Цинк	6–8 Н/мм ² (900–1200 фунт/кв. дюйм) НП**
	Акрилонитрилбутадиенстирол ПВХ	>7 Н/мм ² (900 фунт/кв. дюйм) НП** >5 Н/мм ² (700 фунт/кв. дюйм) НП** 12–14 Н/мм ² (1700–2000 фунт/кв. дюйм)
Прочность на ударную нагрузку (ASTM D-950)	Акриловое волокно Фенольный полимер	
Диэлектрическая проницаемость при 10 кГц		2,5
Электрическая прочность диэлектрика		25 кВ/мм
Коэффициент теплового расширения		90 x 10 ⁻⁶ мм/мм/°C
Коэффициент теплопроводности		0,1 Вт/м К
Твердость (ISO868)		85 по Шору D

*Результаты прочности будут различаться в зависимости от уровня подготовки поверхности и зазора.

**НП = Недостатки поверхности

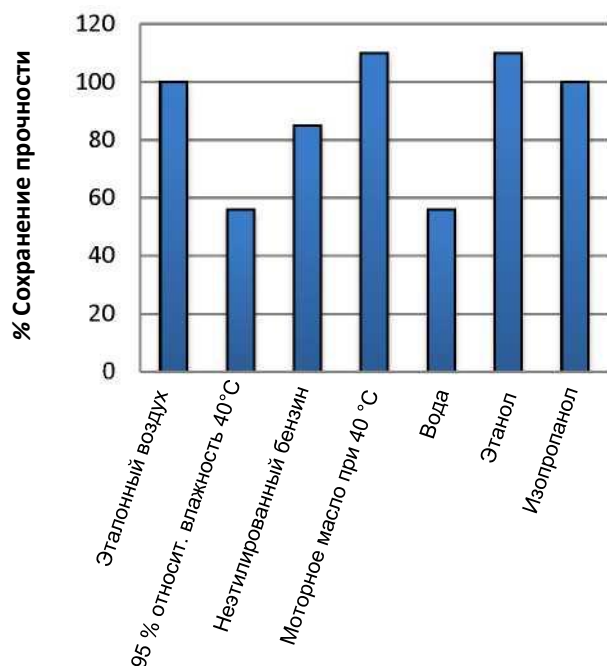
Прочность при повышенной температуре



Испытания на предел прочности на сдвиг «в нагретом состоянии» проводились на мягкой стали. Отверждение в течение 24 часов при комнатной температуре и выдержка в течение 30 минут перед испытанием.

ХВ-100 (HV-100) может выдерживать более высокие температуры в течение коротких периодов времени (например, при запекании краски и процессах пайки волной припоя), при условии, что соединение не подвергается чрезмерной нагрузке. Минимальная температура, которой может подвергаться затвердевший клей, составляет -55 °C (-65 °F) в зависимости от склеиваемых материалов.

Устойчивость к химическому воздействию



Образцы погружали на 1 000 часов при температуре 22 °C (если не указано иное).

Дополнительная информация

Этот продукт не рекомендуется использовать в контакте с сильными окислителями и полярными растворителями, хотя он выдерживает промывку растворителем без ухудшения прочности соединения. Напоминаем пользователям, что со всеми материалами, как безопасными, так и нет, следует обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены. Полную информацию можно получить из Паспорта безопасности.

Настоящий технический паспорт содержит справочную информацию и не является спецификацией.

Хранение и обращение

Температура хранения	от 2 до 7 °C (от 35 до 45 °F)
----------------------	-------------------------------

Прежде чем открывать бутылку, дайте клею нагреться до комнатной температуры, чтобы предотвратить образование конденсата внутри бутылки, который может сократить срок хранения.

Срок хранения составляет: 24 месяца

Подготовка поверхности

Перед нанесением клея поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Используйте подходящий растворитель (например, ацетон или изопропанол) для обезжиривания поверхностей. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы, можно легко очистить наждачной бумагой (или подобным материалом), чтобы удалить оксидный слой.

Указания по применению

- 1) Нанесите умеренное количество клея на одну поверхность.
- 2) Быстро соедините компоненты и правильно выровняйте их.
- 3) Приложите достаточное давление, чтобы клей растекся тонкой пленкой.
- 4) Не трогайте и не производите выравнивание до тех пор, пока не будет достигнута достаточная прочность, обычно в течение нескольких секунд.
- 5) Излишки клея можно удалить растворителем СА, нитрометаном или ацетоном.

Внимание!

Для сложных или пористых поверхностей рекомендуется использовать активатор. При склеивании полипропилена, полиэтилена, ПТФЭ или силикона сначала загрунтуйте полиолефиновой грунтовкой (POP).

Представленная в настоящем документе информация и рекомендации основаны на наших исследованиях и считаются точными, однако мы не даем никаких гарантий их точности. В каждом случае мы призываем и рекомендуем покупателям перед использованием любого продукта в крупносерийном производстве провести собственные испытания, чтобы определить, обладает ли продукт надлежащим качеством и подходит ли он для конкретной цели в их собственных условиях эксплуатации. ПРОДУКЦИЯ, ДАННЫЕ О КОТОРОЙ ПРИВЕДЕНЫ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, ПРОДАЕТСЯ БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ. Ни один из наших представителей не имеет права отменять или изменять вышеуказанные положения, но в соответствии с такими положениями наши инженеры готовы помочь покупателям адаптировать нашу продукцию к их потребностям и обстоятельствам, специфичным для их коммерческой деятельности. Приведенная здесь информация не должна толковаться как отрицание существования соответствующих патентов или как разрешение, побуждение или рекомендация по применению защищенных патентом изобретений без разрешения владельца патента.