

LOCTITE

Самые прочные в мире клеи стали лучше

RUS

- Высокая прочность
- Долговечность
- Простота использования
- Оптическая прозрачность
- Отсутствие запаха



Новые эпоксидные клеи высочайшего качества

При разработке корпорацией Loctite новых эпоксидных клеев многоцелевого применения были использованы самые передовые технологии. Результат получился превосходным. В настоящее время конструкторы, производители и эксплуатационники могут выбрать именно тот продукт, который им необходим.

Если необходимо быстрое склеивание, можно выбрать продукт, который склеит за 7 минут. При склеивании больших площадей и необходимости выравнивания поверхности может быть использован клей с большим временем полимеризации.

Склеиваемые детали могут быть из металла, керамики, жестких пластмасс, дерева и стекла, иметь зазор от минимального до 3 мм, работать как при низких, так и при высоких температурах.

Клеевые соединения устойчивы к механическим нагрузкам (сжатию, скручиванию, сдвигу), воздействию влаги, растворителей, масел и агрессивных химических сред. Среди новых продуктов Loctite есть клеи с такой оптической прозрачностью, что при склеивании двух деталей из стекла, клеевой шов будет абсолютно не заметен.

Продукты Loctite упакованы в 50 мл и 200 мл сдвоенные картуши с насадками – смесителями, что обеспечивает простоту их использования, соблюдение пропорции при смешивании и полную полимеризацию клея в соединении.

Таким образом, новые структурные клеи корпорации Loctite могут полностью удовлетворить потребности клиентов при подборе продуктов для решения различных технических задач.

Выбор

Loctite 3421 Многоцелевой

- Медленная полимеризация
- Отличная влагостойкость и водостойкость
- Очень высокая прочность на сдвиг
- Подходит для склеивания больших поверхностей

Loctite 3422 Многоцелевой, быстроотверждаемый

- Быстрая полимеризация – полное отверждение достигается за 7 минут при комнатной температуре
- Не дает усадки
- Заполняет зазоры до 3 мм
- Может использоваться для склеивания металлических деталей с последующим окрашиванием и термосушкой

Loctite 3430 Многоцелевой, прозрачный

- Быстрое отверждение – фиксирует за 12 минут
- Оптическая прозрачность клеевого шва

Loctite 3423 Для склеивания металлов

- Многоцелевой клей для больших (до 3 мм) зазоров
- Высокая вязкость
- Высокая химостойкость и термостойкость
- Идеально подходит для склеивания металлических деталей

Loctite 3425 Высокопрочный

- Высокопрочный клей высокой вязкости для склеивания с зазором до 3 мм
- Высокая прочность на сдвиг
- Отличная химостойкость и водостойкость
- Подходит для пластмасс типа GRP* и SMS*



Производитель – Международный Центр
Исследований и Разработок корпорации Loctite

*GRP – Стеклопластик
SMS – Термопластик

Таблица выбора продукта

Примечание: настоящая таблица служит для первоначального выбора продукта. При принятии решения о включении какого-либо продукта в технологический процесс рекомендуем проконсультироваться в Технической службе регионального представительства Loctite.

Удобная в применении упаковка

Структурные клеи поставляются в 50 мл и 200 мл сдвоенных картушах, что делает процесс их применения простым и технологичным, практически ничем не отличающимся от применения однокомпонентных продуктов.



Технические характеристики клеев

		3421	3422	3423	3425	3430
Характеристики		Высокопрочный, длительный период нанесения, без запаха, текучий, многоцелевой, отличная влаго и водостойкость	Общего назначения, быстрая полимеризация, без запаха	Высокая химостойкость, тиксотропный, без запаха, для склеивания металлов	Общего назначения, безусадочный, тиксотропный, длительный период нанесения, без запаха	Общего назначения, прозрачный, без запаха
Цвет	Смесь	Прозр. янтарный	Светло-желтый	Серый	Белый	Светлый/прозрач.
	Комп. А	Прозрачный	Прозр. янтарный	Серый	Кремово-белый	Прозрачный
	Комп. В	Прозр. янтарный	Белый	Непрозрачный	Непрозрачный	Прозр. янтарный
Вязкость****(мПа·с)	Комп. А	60000–100000	45000–90000	100000–400000	1500000–3500000	20000–30000
	Комп. В	9000–19000	25000–50000	200000–500000	100000–300000	20000–30000
Соотношение смешивания:	По объему	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
	По весу	1:0,9	1:1	1:0,7	1:1	–
Максимальный зазор, мм		1	3	3	3	1
Время исп. после смешивания, мин		180	3	60	90	4
Время фиксации**, мин		280	7	90	150	12
Время достиж. полн. проч. при 22°С, час		36	2	12	24	2
Прочность на сдвиг*, Н/мм²: Тест при 23°С		23	18	23	25	20
Тест после 1000 ч. выдержки при 98% влажности и 40°С		23	15	23	25	12
После цикла сушки в окрасоч. камере***		23	30	15	Не рекомендуется	Не рекомендуется
Тест при комн. темп. при зазоре 1 мм		20	7	16	18	–
Твердость по Шору D		70 – 80	70 – 80	70 – 80	70 – 80	50 – 70
Размер упаковки:						
24 мл двойной шприц						●
50 мл сдвоенный картуш		●	●	●	●	
200 мл сдвоенный картуш		●	●	●	●	
2 банки по 0,9 литра		●	●	●	●	

* На пластинах из отпескоструенной стали, после 7 дней полимеризации.

** Ручная прочность, 0,1 Н/мм².

*** 30 мин. выдержки при 180°С, испытания при комнатной температуре.

**** На шпинделе 6 или 7 при 5 об/мин. Для продукта 3425 А, В вязкость определена на шпинделе 7 при 106/мин.

● ● ● Автоматическое смешивание, Точность нанесения

Структурные клеи Loctite в 50 мл и 200 мл картушах автоматически смешиваются в нужных пропорциях и сразу же наносятся в необходимых количествах.

Рабочие не контактируют с продуктом, рабочие места остаются чистыми, потери продукта минимальны. Данный метод нанесения позволяет достичь до 50% экономии продукта по сравнению с традиционными методами ручного смешивания.

- 50 мл и 200 мл сдвоенные картуши с насадкой – смесителем для ручного нанесения. Обеспечивается простота использования и соблюдение пропорции при смешивании.
- 24 мл двойной шприц для Loctite 3430 – для ручного смешивания на рабочем месте при небольшом объеме работ.
- 2 x 0,9 л банки – для смешивания большого количества продукта.

Более подробную информацию по оборудованию, его интегрированию в производственный процесс, методике смешивания и нанесения продукта можно получить в региональном представительстве Loctite.



Содержащиеся здесь данные носят информационный характер. По вопросам конкретного применения данных продуктов просим обращаться в региональное представительство Loctite.

LOCTITE

ОАО. ЭРА
Business Unit Loctite

Тетеринский пер., 4/8, стр. 1, RU-109004, МОСКВА
Тел. (095) 745-23-14, Факс (095) 745-23-13
Email: loctite@mail.sitek.ru
www.loctite.com



Henkel