

Минутный клей Алюминий



Высоконаполненный, пастообразный, заполняющий зазор, быстро отверждающийся, с высокой прочностью на отслаивание и удар

WEICON Минутный клей Алюминий - это двухкомпонентный эпоксидный клей без запаха, наполненный алюминием. Он быстро отверждается при комнатной температуре и практически без усадки. После отверждения клей можно подвергать механической обработке (опилению, сверлению, фрезерованию). Минутный клей Алюминий заполняет зазор и не капает (тиксотропный), а также обладает очень высокой прочностью на растяжение, удар и отслаивание. Клей особенно подходит для склеивания алюминия и других легких металлов. Его можно использовать, например, для заполнения трещин и отверстий в алюминиевых корпусах, а также для ремонта легкосплавных колес. Для достижения оптимальной адгезии склеиваемые поверхности должны быть сухими и свободными от жира или загрязнений. Соскабливание или шлифовка поверхностей перед очисткой дополнительно улучшает адгезию.

Технические характеристики

Основа	эпоксидная смола, сильно заполненная
Структура	пастообразный, заполнение зазора
Цвет	алюминиевый
Пропорция компонентов смеси по объему смола/отвердитель (авто)	1:1
Удельная плотность смеси	1.23 g/cm ³
Вязкость смеси при +20°C (+68°F)	125.000 mPa·s
Толщина клеевого шва макс.	4 мм
Температура обработки	от +10 до +30 °C
Температура отверждения	от +6 до +40 °C
Жизнеспособность при +20°C (+68°F) 10 мл смеси	4-5 мин.
Ручная прочность (35% прочности) после	25 мин.
Ручная прочность (50% твердость) после	2 ч
Окончательное отверждение (100% прочность) после	24 ч
Средняя прочность чистой эпоксидной смолы согласно DIN 1465	
Давление	8 Мпа

Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем техническом паспорте, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукта. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Поскольку индивидуальные условия применения находятся за пределами наших знаний, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Мы гарантируем неизменно высокое качество нашей продукции. Однако рекомендуется провести собственные соответствующие лабораторные и практические испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

Движение	34 Мпа
Изгиб	58 Мпа
Модуль Юнга	4.000 - 4.500 Мпа
Твердость по Shore, шкала D	45
Средний предел прочности при растяжении и сдвиге в соответствии с DIN EN 1465	
Сталь, подвергнутая пескоструйной обработке	20 N/mm ²
Подвергнутый пескоструйной обработке алюминий	19 N/mm ²
Твердый поливинилхлорид шероховатый	11 N/mm ²
Линейная усадка	0,3 %
Устойчивость к температурам	от -50 до +120 (от -58°F до +248°F) кратковременно до +150 (+302°F) °C

Подготовка поверхности

Чтобы обеспечить идеальное сцепление, соединяемые поверхности должны быть чистыми и сухими (например, очистите и обезжирьте с помощью WEICON Очистителя поверхностей).

Обработка

WEICON Минутный клей Алюминий можно обрабатывать прямо из двойного картриджа. Тщательно перемешайте продукт. Быстро нанесите клей на склеиваемую поверхность. Затем немедленно соедините обе склеиваемые поверхности.

Хранение

При хранении в закрытой упаковке при комнатной температуре +20°C, в сухом месте минимальный срок хранения эпоксидных клеев WEICON составляет 18 месяцев. Избегать попадания солнечных лучей. При несоблюдении этих условий, срок хранения сокращается на 6 месяцев.

Эпоксидные клея склонны при температуре +5°C к кристаллизации. Это явление усиливается сильными изменениями температуры, которые могут возникать при транспортировке товара, особенно часто в зимнее время. Это оказывает отрицательное влияние на переработку, отверждение и технические показатели. Предварительные свойства продукта можно вернуть, если клей нагреть максимально до +50°C не используя прямое пламя.

Предварительный выбор компонентов и сочетание базовых смол (бисфенол А и Ф) заранее уменьшают возможную кристаллизацию в эпоксидных клеях WEICON.

Безопасность и здоровье

При использовании продукции WEICON должны соблюдаться физические, технические, токсикологические и экологические данные и правила, содержащиеся в наших паспортах безопасности ЕС (www.weicon.com).

Допустимая фасовка:

10552024 Минутный клей Алюминий 24 мл