

# Easy-Mix Металл Эпоксидный клей



**Идеально подходит для склеивания металлических деталей**  
**Самовыравнивающийся, вязкий быстро отверждающийся**

WEICON Easy-Mix Металл можно использовать на многочисленных материалах, таких как металл, пластик, армированные волокнами материалы, керамика, стекло, камень и дерево. Подходит для соединений, требующих больших допусков для соединения мостов, а также для тампонажных работ.

## Технические характеристики

Основа	Эпоксидная смола
Структура	вязкий
Цвет	серо-зеленый
Пропорция компонентов смеси по объему смола/отвердитель (авто)	1:1
Удельная плотность смеси	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Вязкость смеси при +20°C (+68°F)	300.000 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	40 мин.
Ручная прочность (50% твердость) после	2 ч
Окончательное отверждение (100% прочность) после	24 ч
Средняя прочность чистой эпоксидной смолы согласно DIN 1465	
Давление	10 Мра
Движение	24 Мра
Изгиб	58 Мра
Температура стеклования после отверждения при комнатной температуре	44,3 °C
Температура стеклования после термической обработки (при 90°C)	32,5 °C
Модуль Юнга	4.000 - 4.500 Мра
Твердость по Шору, шкала D	70
Средний предел прочности при растяжении и сдвиге в соответствии с DIN EN 1465	

## 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.

Сталь, подвергнутая пескоструйной обработке	20 N/mm <sup>2</sup>
Подвергнутый пескоструйной обработке алюминий	19 N/mm <sup>2</sup>
Твердый поливинилхлорид шероховатый	11 N/mm <sup>2</sup>
Линейная усадка	0,3 %
Устойчивость к температурам	от -50 до +145 °C
Устойчивость к температурам (23 °C)	0,286 mm <sup>2</sup> /s
Теплопроводность	0,51 W/m·K
Удельная теплоемкость	0,904 J/(g·K)
Удельное объемное сопротивление	4,57 · 10 <sup>12</sup> Ωm
Диэлектрическая прочность	17 kV/mm

## Подготовка поверхности

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

## Обработка

Эпоксидный клей WEICON наносится на одну из склеиваемых поверхностей. Толщина клеевого шва должна быть в диапазоне от 0,2 мм до максимально 4,0 мм. Указанное время жизнеспособности рассчитано для 10 мл клея и его применения в условиях комнатной температуры. При использовании большего количества материала за один раз, в связи с типичной реакцией эпоксидной смолы, происходит выделение тепла и время жизнеспособности смеси уменьшается. При увеличении температуры на +10°C время жизнеспособности уменьшается в 2 раза. Если температура опускается до +16°C, то время жизнеспособности и затвердевания значительно увеличивается. При температуре ниже +5°C реакции не происходит.

## 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](http://www.weicon.com)).

**Техническая спецификация**

Дата создания: 22.04.2021 - Страница: 2/2

**Допустимая фасовка:**

10652050 Easy-Mix Металл Эпоксидный клей 50 мл

**Аксессуары:**

10650006 Смесительные наконечники,  
10653050 Ручной дозатор WEICON Easy-Mix D50,  
10953001 Шпатель короткий,  
12955175 Дозирующая насадка тип А.