

Easy-Mix N 50 Эпоксидный клей



долгая жизнеспособность, вязкий, самовыравнивающийся

WEICON Easy-Mix N 50 может использоваться на различных материалах, таких как металл, пластик, армированные волокнами материалы, керамика, стекло, камень и дерево. Он подходит для производственных процессов со сборкой.

Технические характеристики

Основа	Эпоксидная смола незаполненная
Структура	вязкий
Цвет	светло-желтый, чистый
Пропорция компонентов смеси по объему смола/отвердитель (авто)	1:1
Удельная плотность смеси	1,07 g/cm³
Вязкость смеси при +20°C (+68°F)	7.500 mPa·s
Толщина клеевого шва макс.	2 мм
Температура обработки	от +10 до +40 °C
Температура отверждения	от +10 до +40 °C
Жизнеспособность при +20°C (+68°F) 10 мл смеси	45 мин.
Ручная прочность (35% прочности) после	120 мин.
Ручная прочность (50% твердость) после	24 ч
Окончательное отверждение (100% прочность) после	72 ч
Средняя прочность чистой эпоксидной смолы согласно DIN 1465	
Давление	2 Мпа
Движение	35 Мпа
Изгиб	50 Мпа
Температура стеклования после отверждения при комнатной температуре	48,6 °C
Температура стеклования после термической обработки (при 120 °C)	49,8 °C
Модуль Юнга	2.000 - 2.500 Мпа
Твердость по Шору, шкала D	55
Средний предел прочности при растяжении и сдвиге в соответствии с DIN EN 1465	
Сталь, подвергнутая пескоструйной обработке	17 N/mm²
Подвергнутый пескоструйной обработке алюминий	16 N/mm²

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.

Твердый поливинилхлорид шероховатый	11 N/mm²
Линейная усадка	2,0 %
Устойчивость к температурам	от -50 до +100 °C
Устойчивость к температурам (23 °C)	0,133 mm²/s
Теплопроводность	0,17 W/m·K
Удельная теплоемкость	1,267 J/(g·K)
Удельное объемное сопротивление	1,32 · 10 ¹³ Ωm

Подготовка поверхности

Чтобы обеспечить идеальное сцепление, соединяемые поверхности должны быть чистыми и сухими (например, очистите и обезжирьте 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 2,0 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 возникнуть 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 EC (www.weicon.com).

Допустимая фасовка:

10650150 Easy-Mix N 50 Эпоксидный клей 50 мл

АО "ЮМПГ"
Официальный дистрибьютор продукции в России
Представительства:

Екатеринбург
Телефон: (343)389-09-35
Email: e-burg3@umpgroup.ru

Иркутск
Телефоны: (3952)79-97-59
Email: irk-2@umpgroup.ru

Новосибирск
Телефон: (383)219-00-09
Email: nsk-4@umpgroup.ru

Тольятти
Телефон: (8462)75-82-42
Email: tgt-3@umpgroup.ru

Москва
Телефон: (495)748-09-07
Email: promo@umpgroup.ru
<https://umpgroup.ru>

Нижний Новгород
Телефон: (831)410-58-51
Email: nn-3@umpgroup.ru

Ростов-на-Дону
Телефон: (863)308-95-94
Email: don-m@umpgroup.ru

Санкт-Петербург
Телефон: (812)416-53-52
Email: spb@umpgroup.ru

Владивосток
Телефон: (423)237-47-59
Email: vfk-3@umpgroup.ru

Техническая спецификация

Дата создания: 22.04.2021 - Страница: 2/2

Аксессуары:

10650005	Смесительные наконечники Easy-Mix,
10653050	Ручной дозатор WEICON Easy-Mix D50 ,
12955175	Дозирующая насадка тип А.

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.

АО "ЮМП"
Официальный дистрибьютор продукции в России
Представительства:

Екатеринбург
Телефон: (343)389-09-35
Email: e-burg3@umpgroup.ru

Иркутск
Телефоны: (3952)79-97-59
Email: irk-2@umpgroup.ru

Новосибирск
Телефон: (383)219-00-09
Email: nsk-4@umpgroup.ru

Тольятти
Телефон: (8462)75-82-42
Email: tgt-3@umpgroup.ru

Москва
Телефон: (495)748-09-07
Email: promo@umpgroup.ru
<https://umpgroup.ru>

Нижний Новгород
Телефон: (831)410-58-51
Email: nn-3@umpgroup.ru

Ростов-на-Дону
Телефон: (863)308-95-94
Email: don-m@umpgroup.ru

Санкт-Петербург
Телефон: (812)416-53-52
Email: spb@umpgroup.ru

Владивосток
Телефон: (423)237-47-59
Email: vlk-3@umpgroup.ru