

Easy-Mix RK-7100 Конструкционный клей



быстро твердеющий
высокая прочность
ударопрочный с остаточной эластичностью

WEICON Easy-Mix RK-7100 можно использовать для соединения многочисленных материалов, таких как пластмассы, металлы и керамика. Это особенно удобно для конструктивных соединений, если требуются высокопрочные соединения. Клей очень вязкий и поэтому подходит также для нанесения на вертикальные поверхности. WEICON Easy-Mix RK-7100 может быть использован повсеместно и, например, в машиностроении, производстве отопительного и вентиляционного оборудования, приборостроении, дерево-обработке, а также в строении рекламных конструкций и моделестроении.

Технические характеристики

Основа	Метилметакрилат
Пропорция компонентов смеси смола/отвердитель	1:1
Удельная плотность смеси	0,98 - 1,02 g/cm³
Вязкость смеси	40.000 - 60.000 mPa·s
Структура	вязкий
Жизнеспособность при +20°C (+68°F)	5 мин.
Ручная прочность (35% прочности) после	25 мин.
Ручная прочность (50% твердость) после	60 мин.
Температура обработки	от +10 до +40 °C
Окончательное отверждение (100% прочность) после	12 ч
Максимальная прочность при растяжении согласно ISO 527	24 N/mm²
Прочность на изгиб (DIN EN ISO 527)	1200 - 1700 Мпа
Относительное удлинение при разрыве (DIN EN ISO 527)	28 %

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.

Толщина клеевого шва	0,1 - 5,0 mm
Среднее значение прочности на сдвиг согласно DIN 1465 на:	
Алюминий	20 N/mm²
Сталь, подвергнутая пескоструйной обработке	23 N/mm²
Нержавеющая сталь	22 N/mm²
ПК (поликарбонат)	12 N/mm²
Температура стеклования после отверждения при комн.температуре	-40,3 °C
Полиметилметакрилат	9 N/mm²
АБС	7 N/mm²
Твердый поливинилхлорид	12 N/mm²
Композиционный материал на стекловолоконной основе	21 N/mm²
Углеродистые	22 N/mm²
Полиамид 6.6	1 N/mm²
Устойчивость к температурам	от -55 до +125 °C
Устойчивость к температурам (23 °C)	0,125 mm²/s
Теплопроводность	0,22 W/m·K
Удельная теплоемкость	1,517 J/(g·K)
Удельное объемное сопротивление	6,26 · 10¹⁰ Ωm

Подготовка поверхности

Необходимым условием идеальной адгезии являются чистые и сухие поверхности (например, очистка и обезжиривание с помощью WEICON Очиститель поверхности). Гладкой поверхности должна быть предварительно механически придана шероховатость (наждачной бумагой, пескоструйной обработкой). Некоторые пластики, в особенности полиамиды, ПТФЭ, полиолефины и т.д. могут быть склеены только после специальной обработки поверхности, например такой как фторизация, плазма низкого давления, коронный разряд, воздействие пламенем и т.д.

Обработка

Продукты WEICON Easy-Mix можно обрабатывать непосредственно из двойных картриджей с помощью входящего в комплект наконечника для смешивания. Не используйте первые 5 см адгезива. Нанесите клей только на одну из склеиваемых поверхностей. Расчетное время жизнеспособности указано для 10 мл клея при комнатной температуре. Если используются большие количества, то время отверждения будет быстрее. Точно так же более высокие температуры окружающей среды сокращают время отверждения (как правило, каждое повышение температуры на 10°C выше комнатной вдвое сокращает время жизнеспособности и полимеризации). При температуре ниже +16°C жизнеспособность смеси и процесс полимеризации увеличивается на 40%. При температуре ниже +5°C реакция отсутствует.

Хранение

Срок годности при хранении в закрытом виде составляет 12 месяцев при нормальном климате (+23°C и 50 % отн. влажность).

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: vtlk-3@umpgroup.ru

Техническая спецификация

Дата создания: 22.04.2021 - Страница: 2/2

Допустимая фасовка:

10566050	Easy-Mix RK-7100 Конструкционный клей 50 мл кремово-белый
10566150	Easy-Mix RK-7100 Конструкционный акриловый клей 50 мл черный

Аксессуары:

10650005	Наконечник для смешивания Easy-Mix,
10653050	Ручной пистолет 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