WEICON RK-7200
конструкционный клей Easy-Mix

Описание
Конструкционные клеи Easy-Mix RK 7000, RK 7100 и RK 7200 компании WEICON отличаются следующими свойствами:
- быстрое развитие прочности
- очень высокая прочность на разрыв, сдвиг, ударным нагрузкам
- применяются внутри и снаружи помещений
- обладают превосходной химической стойкостью и устойчивостью к атмосферному воздействию.

Конструкционные клеи серии RK Easy-Mix применяются для жесткого и низкоэластичного слеивания малых поверхностей. Преимуществами жесткого склеивания является предотвращение деформации и поломок деталей за счет равномерного распределения нагрузок и постоянства свойств соединения в связи с отсутствием старения и усталостного разрушения клея, а также достигается снижение массы конструкции за счет замены винтов, заклепок, сварочных соединений.



WEICON RK-7200 - высокопрочный, конструкционный клей отличается хорошей атмоферостойкостью и исключительно высокой адгезией, не содержит растворители. Применяется для склеивания различных материалов, например таких как пластик, металл или композитные материалы армированные волокном. Особенное отличие WEICON RK-7200 его прозрачный клеевой шов.

Технические данные

Химическая основа	метилметакрилат (MMA)
Пропорция смешивания по объему смола/активатор	1 : 1
Цвет после полимеризации	прозрачный, бесцветный
Плотность смеси	1,2 гр/см^3
Жизнеспособность при +20°C	1 - 2 мин.
Вязкость смеси	5.000 - 8.000 мПа·с
Время схватывания (35% / 20°C) после	8 мин.
Механическая прочность (50% / 20°C) после	120 мин.
Полная полимеризация (100% / 20°C) после	6 час.
Толщина клеевого шва	0,1 - 2,0 мм
Прочность на растяжение средн. DIN 1465	
GFK-EP	17 Н/мм^2
на ПВХ	4,0 Н/мм^2
на алюминии	18,0 Н/мм^2
на стали	20,0 Н/мм^2
на нержавейке	18,0 Н/мм^2
на ПММА (акрил)	12,0 Н/мм^2
Сред. модуль упругости (+20°C)	400 - 700 Н/мм^2
Твердость по Шору DIN EN ISO 868	45-55 D
Временное сопротивление разрушению ISO 527 макс.	8,5 Н/мм^2
Относительное удлинение при растяжении ISO 527 макс.	23 %
Диапазон рабочих температур	-40 до +120°C
Срок годности при темп. 0 - +4°C	6 месяцев
Формоустойчивость при нагреваниии	+49°C
Ручной дозатор Easy-Mix	арт. 10653050
Насадка для смешивания	арт. 10650005

Предварительная обработка поверхностей
Необходимое условие для успешного склеивания это чистые и сухие поверхности (например очищенные и обезжиренные универсальным очистителем S или очистителем пластика).

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.

Инструкция по применению
Продукт полимеризуется при комнатной температуре, когда его компоненты подаются через насадку для смешивания. Смола и активатор превосходно дозируются, смешиваются и наносятся в одном рабочем процессе. В результате чего обеспечивается неизменное качество и надежность технологического процесса в течении одного серийного производства. Клей наносится равномерным слоем на одну склеиваемую поверхность (односторонее нанесение).

Вставьте картридж в пистолет и, слегка нажав на спусковой крючок, заведите поршень в цилиндр. Затем снимите колпачок картриджа и выдавите небольшое количество клея, убедившись, что оба компонента подаются одинаково ровно. Присоедините насадку для смешивания на носик картриджа и снова начните выдавливать клей. Не используйте первые 3-5 см адгезива с кончика насадки, т.к. он может недостаточно перемешаться. Нанесение клея необходимо произвести как можно быстрее.

Соедините склеиваемые поверхности и дайте время клею заполимеризоваться. Повышение температуры позволит ускорить этот процесс.

Избегайте смещения деталей во время отверждения продукта. Продукт должен достичь полной прочности прежде, чем будет применена рабочая нагрузка.

Расчетное время жизнеспособности указано для 10 мл клея при температуре материала и температуре воздуха +20°C. Увеличение температуры на 10°C сокращает время жизнеспособности и время полимеризации вдвое. При температуре ниже +16°C жизнеспособность смеси и процесс полимеризации увеличивается на 40%. При температуре ниже +5°C реакция отсутствует.

Компания WEICON рекомендует проведение собственных лабораторных и практических тестов, чтобы выяснить отвечает ли продукт запрашиваемым свойствам.

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)
Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 3
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
Phone +971 4 880 25 05
www.weicon.ae · info@weicon.ae

Weicon Inc.
20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
Phone +1 519 896 5252
www.weicon.ca · info@weicon.ca

Weicon Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Yenibosna Mahallesi Yalçin Koreş Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – Istanbul Turkey
Phone +90 (0) 212 465 33 65
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL
Str. Podului Nr.1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
Phone +40 (0) 3 65 / 730 763
www.weicon.com · office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
Phone +27 (0) 21 709 0088
www.weicon.com · info@weicon.co.za

Очистка
Неотвержденный материал с дозатора и поверхности можно удалить, используя различные растворители, например Универсальный Очиститель S WEICON. Удаление уже смешанного продукта необходимо произвести незамедлительно, поскольку полимеризация происходит быстро.

После использования насадка для смешивания может быть использована в качестве колпачка для упаковки продукта.

При повторном использовании продукта следует использовать новую насадку для смешивания.

Хранение
6 месяцев при 0°C до +4°C
3 месяца при 20°C до +25°C

Стандартная фасовка
Артикул 10564050 – 50мл

Вспомогательные материалы
Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S, 500мл
Артикул 11202400 Очиститель клея и герметика, 400мл
Артикул 11850200 Защитное средство для рук, 200мл

Примечание
Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем документе, не должны рассматриваться как условияприменения находятся за пределами нашей о гарантированные характеристики продукции. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Так как сведомленности, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств.

Мы гарантируем высокое неизменное качество нашей продукции. Однако рекомендуем проведение собственных лабораторных и практических тестов, чтобы выяснить, отвечает ли продукт соответствующим запрашиваемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

Физиологические свойства / меры предосторожности
При работе с продуктами WEICON следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности, приведенные в наших ЕС-паспортах безопасности (www.weicon.com).

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)
Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 3
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
Phone +971 4 880 25 05
www.weicon.ae · info@weicon.ae

Weicon Inc.
20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
Phone +1 519 896 5252
www.weicon.ca · info@weicon.ca

Weicon Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Yenibosna Mahallesi Yalçin Koreş Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – Istanbul Turkey
Phone +90 (0) 212 465 33 65
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL
Str. Podului Nr.1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
Phone +40 (0) 3 65 / 730 763
www.weicon.com · office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
Phone +27 (0) 21 709 0088
www.weicon.com · info@weicon.co.za