

WEICON RK-7000

структурный клей Easy-Mix

Техническая спецификация
Дата: 29.11.2017 – страница 1/2

Описание

Структурные 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.

Структурные клеи серии RK Easy-Mix применяются для жесткого и низкоэластичного склеивания малых поверхностей. Преимуществами жесткого склеивания является предотвращение деформации и поломки 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-7000 – высокопрочный структурный 2-х компонентный клей на основе метилметакрилата. Он применяется для склеивания пластика, металлов, дерева, керамики в машиностроении, производстве отопительного и вентиляционного оборудования, приборостроении, деревообработке, а также в строении рекламных конструкций и моделировании.

Технические данные

Химическая основа	метилметакрилат (ММА)
Пропорция смешивания по объему смолы/активатор	1 : 1
Цвет после полимеризации	кремово-белый, молочный
Плотность смеси	0,98 - 1,02 гр/см ³
Жизнеспособность при +20°C	15 мин.
Вязкость смеси	40.000 - 60.000 мПа·с
Время схватывания (35% / 20°C) после	40 мин.
Механическая прочность (50% / 20°C) после	60 мин.
Полная полимеризация (100% / 20°C) после	12 час.
Толщина клеевого шва	0,1 - 5,0 мм
Прочность на растяжение согласно DIN 53281	
GFK	21 Н/мм ²
на ПВХ	12,0 Н/мм ²
на алюминии	20,0 Н/мм ²
на стали	23,0 Н/мм ²
на нержавеющей	22,0 Н/мм ²

на ПММА (акрил)	9,0 Н/мм ²
на АВС	7,0 Н/мм ²
на CFK	22,0 Н/мм ²
на Polyamid 6.6	1,0 Н/мм ²
Твердость по Шору DIN EN ISO 868	70

Относительное удлинение при растяжении ISO 527 макс.	35 %
Диапазон рабочих температур	-55 до +125°C
Срок годности при темп. 23°C и 50% отн.влажн.	12 месяцев
Ручной дозатор Easy-Mix	арт. 10653050
Насадка для смешивания	арт. 10650005
Насадка типа А размер 0,5	арт. 12955175

Предварительная обработка поверхностей

Необходимое условие для успешного склеивания это чистые и сухие поверхности (например очищенные и обезжиренные очистителем поверхностей WEICON).

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 (одностороннее 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 заподимеризоваться. 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

ALS Ltd. WEICON Partner in Ukraine

uliza V. Jana 3/5
01033 Kiev
UKRAINE

Phone: +38 044 331-36-40
Fax: +38 044 289-13-91
Mobile +38 096 979-74-04
Mobile +38 066 347-86-36

www.weicon.com.ua info@weicon.com.ua

WEICON RK-7000

структурный клей Easy-Mix

Очистка

Неотвержденный материал с дозатора и поверхности можно удалить с помощью Очистителя поверхностей WEICON. Более высокие прочностные характеристики могут быть достигнуты за счет интенсивной обработки поверхностей с помощью пескоструйной обработки или приданию поверхности шероховатости. Некоторые низкоэнергетические пластмассы, в частности ПТФЭ и полиолефины могут быть склеены только после специальной предварительной обработки поверхностей методом фторирования, плазмой низкого давления, коронированием, воздействием пламенем и т.д.

Хранение

12 месяцев при +23°C и влажности воздуха 50%

Стандартная фасовка

Артикул 10565050 – 50мл

Вспомогательные материалы

Артикул 11207400 Очиститель поверхностей, 400мл
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 условия применения, находящиеся 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

ALS Ltd. WEICON Partner in Ukraine

uliza V. Jana 3/5
01033 Kiev
UKRAINE

Phone: +38 044 331-36-40
Fax: +38 044 289-13-91
Mobile +38 096 979-74-04
Mobile +38 066 347-86-36

www.weicon.com.ua info@weicon.com.ua