

WEICON Easy-Mix RK-7300

Конструкционный клей на основе акрилата

Техническая спецификация

Дата: 11.10.2017 – страница 1/2

Описание

WEICON Easy-Mix RK-7300 – это быстротвердеющий, не содержащий растворителей конструкционный клей на основе MMA (метилметакрилата). RK-7300 обладает очень хорошей адгезией к различным материалам.

Он может применяться универсально для статических и динамических нагрузок. Высокопрочные соединения возможны даже для низкоэнергетических пластиков, таких как полиэтилен или полипропилен.

Его вязко-эластичность позволяет склеивание материалов с различными коэффициентами расширения, такими как пластик / алюминий или сталь. Специальные наполнители (стеклянные шарики) обеспечивают постоянный клеевой шов 0,25 мм; Максимальный зазор: 1 мм.



- высокопрочный к пластику и EPDM
- высоковязкий
- ударопрочный

Технические данные

Основы	метилметакрилат
Соотношение компонентов смеси смола/отвердитель	1 : 1
Цвет после затвердевания	просвечивающий /с белым оттенком
Удельная плотность смеси	1,00 г/см ³
Жизнеспособность при +20 °C (+68 °F)	ок. 8 мин
Вязкость смеси	170.000 - 200.000 МПа.с
Ручная прочность (35 % прочности) через	ок. 1 ч
Механическая прочность (50 %) через	ок. 8 ч
Конечная прочность (100 % прочности) через	ок. 24 ч
Толщина клеевого шва	0,25 - 1,0 мм
Среднее прочности на сдвиг согласно DIN 53281:	
на ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)	8,0 Н/мм ²
на PA (Полиамид) 6.6	3 Н/мм ²
на PE-HD (Полиэтилен)	5 Н/мм ²
на POM (полиметиленоксид)	5 Н/мм ²
на PP (Полипропилен)	6 Н/мм ²
на PC (Поликарбонат)	6 Н/мм ²

на твердом пластике (ПВХ)	11 Н/мм ²
на PTFE (политетрафторэтилен)	2 Н/мм ²
на ЭПДМ (A 70)	1 Н/мм ²
на алюминии	5 Н/мм ²
на обработанной стали	5 Н/мм ²
на нержавеющей стали	4 Н/мм ²
на PVC твердом	11 Н/мм ²
на PMMA	6 Н/мм ²
на GFK	7 Н/мм ²
на CFK	5 Н/мм ²
Устойчивость к температурам	от -55 до +100 °C (от -67 до +212 °F)

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

Нанесение WEICON Easy-Mix осуществляется ручным дозатором WEICON с использованием предназначенной для этого типа клея сменной смесительной насадки. Очень важно правильное применение смесительной насадки. Более подробную информацию вы найдете в инструкции по применению. Оптимальная рабочая температура между +20°C и +25°C.

Не используйте первые 3-5 см адгезива. Эпоксидный клей WEICON наносится на одну из склеиваемых поверхностей. 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

Срок годности в оригинально закрытой упаковке, при 23°C и 50% влажности воздуха составляет 6 месяцев.

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 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON SA (Pty) Ltd

South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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 Easy-Mix RK-7300

Конструкционный клей на основе акрилата

Техническая спецификация
Дата: 11.10.2017 – страница 2/2

Стандартная фасовка

Артикул 10569050 – 50 мл

Вспомогательные материалы

10650005 Смесительная насадка Quadro
11207400 Очиститель поверхностей 400 мл
12955175 Дозирующая насадка тип А
11850200 Пена-защита для рук, 200 мл
10653050 Пистолет-дозатор Easy-Mix D 50

Примечание

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

Мы гарантируем неизменное, высокое 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 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON SA (Pty) Ltd

South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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