WEICON Easy-Mix PU-90
конструкционный клей Easy-Mix

Описание
Быстросохнущий конструкционный клей с очень хорошей адгезией к синтетическим материалам, металлу и многим другим материалам. Жизнеспособность: около 90 секунд.



WEICON Easy-Mix PU-90 – высокопрочный конструкционный клей на основе полиуретана. Он применяется для склеивания пластика, металлов, дерева, керамики в машиностроении, кораблестроении, электротехнике, приборостроении, а также в строении рекламных конструкций и моделе-строении.

Технические данные

Химическая основа	полиуретан
Пропорция смешивания по объему смола/активатор	1 : 1
Цвет после полимеризации	черный
Плотность смеси	1,30 – 1,35 г/ см^3
Жизнеспособность при +20°C	90 сек.
Время схватывания (35%) после	5 мин.
Механическая прочность (50%) после	10 мин.
Полная полимеризация (100%) после	12 ч
Толщина клеевого шва	0,1 - 4,0 мм
Прочность на растяжение средн. DIN 1465:	
на стеклопластике / стекловолокне	17,0 Н/мм2
на твердом ПВХ	2,2 Н/мм2
на алюминии	13,0 Н/мм^2
на стали	19,0 Н/мм^2
на нержавеющей стали	17,0 Н/мм^2
на ПММА (акрил)	3,0 Н/мм^2
на буке	1,8 Н/мм2
на МДФ	5,0 Н/мм^2
на минеральном литье	8,0 Н/мм^2
Средний модуль упругости (+20°C)	650 – 750 Н/мм^2
Твердость по Шору DIN EN ISO 868	66
Временное сопротивление разрушению ISO 527 макс.	21,0 Н/мм^2
Относительное удлинение при растяжении ISO 527 макс.	35 %
Диапазон рабочих температур	-55 до +125°C
Формоустойчивость к повыш.темп.	+65°C

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 (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 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.

Хранение
Срок годности в оригинально закрытой упаковке, при 23°C и 50% влажности воздуха составляет 9 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 22-244
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

Стандартная фасовка
Артикул 10751050 – 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