

# 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 строительстве рекламных конструкций и модели-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 <sup>3</sup>
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/мм <sup>2</sup>
на твердом ПВХ	2,2 Н/мм <sup>2</sup>
на алюминии	13,0 Н/мм <sup>2</sup>
на стали	19,0 Н/мм <sup>2</sup>
на нержавеющей стали	17,0 Н/мм <sup>2</sup>
на ПММА (акрил)	3,0 Н/мм <sup>2</sup>
на буке	1,8 Н/мм <sup>2</sup>
на МДФ	5,0 Н/мм <sup>2</sup>
на минеральном литье	8,0 Н/мм <sup>2</sup>
Средний модуль упругости (+20°C)	650 – 750 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость по Шору DIN EN ISO 868	66
Временное сопротивление разрушению ISO 527 макс.	21,0 Н/мм <sup>2</sup>
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 мм 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

### 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 PU-90

## конструкционный клей Easy-Mix

### 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 условия применения 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](http://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](http://www.weicon.de) · [info@weicon.de](mailto: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](http://www.weicon.com.ua) [info@weicon.com.ua](mailto:info@weicon.com.ua)