

# PE-PP 45

## Система Easy-Mix

### Описание

WEICON Easy-Mix PE-PP это двухкомпонентный конструкционный клей на основе метилметакрилата. Особенно подходит для структурного, высокопрочного склеивания низкоэнергичных пластиков и пластмасс, таких как полиэтилен, полипропилен и термопласт. В связи с интегрированным праймером необходимость в предварительной специальной обработке поверхности перед склеиванием отсутствует.



### Характеристики WEICON Easy-Mix PE-PP

- предварительная обработка поверхностей отсутствует («встроенный праймер»)
- короткое время жизнеспособности/ рабочее время
- быстрое развитие прочности
- высокая конечная прочность
- после полного затвердевания конечная эластичность
- устойчив к старению
- устойчив к химикалиям
- постоянство клеевого шва благодаря специальным компонентам (стеклянные шарики) мин. 0,15-0,20мм
- пастообразный, прочный

### Технические данные

Основа	метилметакрилат
Консистенция	пастообразный
Вязкость смеси при 20°C	45.000 mPa·s
Пропорция смешивания смола/активатор	10 : 1
Плотность смеси	1,07 г/см <sup>3</sup>
Цвет клеевого состава	почти бесцветный, просвечивающий
Цвет после затвердевания	желтоватый, прозрачный
Жизнеспособность при 20°C	2 – 3 мин.
Рабочая температура	+20 до +25°C
Температура затвердевания	+15 до +70°C
Толщина клеевого шва макс.	1,00 мм
Отпускная прочность (35%)	120 до 180 мин.
Механическая нагрузка (50%)	240 мин.
Финальная прочность (100%)	24 часа
Алюминий после пескоструя	15,7 N/mm <sup>2</sup>
Полипропилен	7,6 N/mm <sup>2</sup>
PE высокой плотности	7,4 N/mm <sup>2</sup>
PE низкой плотности	2,8 N/mm <sup>2</sup>
PE ультра высокомолекулярный	5,2 N/mm <sup>2</sup>
Сталь после пескоструя	17,2 N/mm <sup>2</sup>
Нержавеющая сталь после пескоструя	15,9 N/mm <sup>2</sup>

Медь после пескоструя	15,7 N/mm <sup>2</sup>
ABS, шероховатый	10,5 N/mm <sup>2</sup>
ПВХ плотный, шероховатый	14,1 N/mm <sup>2</sup>
Стекловолокно, шероховатое	17,0 N/mm <sup>2</sup>
Средняя прочность при 20°C по DIN 53281-83	13 mPa·s
Устойчивость к температурам	-50 до +80°C
Прочность по Шору	55
Растяжение	макс. 5,3%

### Предварительная обработка поверхностей

Необходимое условие для успешного склеивания это чистые и сухие поверхности (например очищенные и обезжиренные универсальным очистителем S или очистителем пластика). Гладким поверхностям может быть механическим способом придана шероховатость, например с помощью наждачной бумаги зернистостью P 120.

### Инструкция по применению

Нанесение WEICON Easy-Mix PE-PP (10 : 1) возможно только WEICON ручным дозатором с использованием предназначенных для этого типа клея сменных наконечников-смесителей. Очень важно правильное применение наконечников-смесителей. Более подробную информацию о фиксации наконечника вы найдете в инструкции по применению. Оптимальная рабочая температура между +20°C и +25°C.

Перед нанесением на поверхность склеивания первые 5 см состава необходимо отвергнуть. Достаточно нанести клей на одну поверхность. Жизнеспособность WEICON Easy-Mix PE-PP составляет всего 2-3 минуты. Непосредственно после нанесения клеевого состава необходимо соединить между собой предназначенные для склеивания детали, установить их в необходимое положение и зафиксировать их.

Благодаря специальным компонентам (стеклянные шарики) образуется минимальный слой клеевого шва размером от 0,15мм до 0,20мм. Эта высота необходима для химического взаимодействия между клеем и пластиком. Наилучшая прочность достигается при толщине клеевого шва от 0,20мм до 0,30мм. При склеивании больших поверхностей затвердевание происходит быстрее.

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

### Хранение

6 месяцев при температуре от 0°C до 4°C  
3 месяца при температуре от 20°C до 25°C

### Стандартная фасовка

Артикул 10660038 – 38 мл

### 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

**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](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)