

Easy-Mix PE-PP 45 Конструкционный клей



быстрый, высокопрочный и безопасный процесс

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 - это двухкомпонентный конструкционный клей на основе метилметакрилата. Он отлично подходит для структурного, высокопрочного склеивания низкоэнергетических пластмасс, таких как полиэтилен, полипропилен и термопластичные эластомеры.

Технические характеристики

Основа	Метилметакрилат
Цвет после затвердевания	почти бесцветный, полупрозрачный
Пропорция компонентов смеси смола/отвердитель	10:1
Удельная плотность смеси	1,07 g/cm³
Вязкость смеси	45.000 mPa·s
Структура	пастообразный
Жизнеспособность при +20°C (+68°F)	2-3 мин.
Ручная прочность (35% прочности) после	120-180 мин.
Ручная прочность (50% твердость) после	180-240 мин.
Окончательное отверждение (100% прочность) после	24 ч
Толщина клеевого шва	0,2 - 1,0 мм
Среднее значение прочности на сдвиг согласно DIN 1465 на:	
Алюминий	14 N/mm²
Сталь, подвергнутая пескоструйной обработке	17 N/mm²
Нержавеющая сталь	16 N/mm²
ПК (поликарбонат)	6 N/mm²
Температура стеклования после отверждения при комн. температуре	46,3 °C
Полиметилметакрилат	7 N/mm²
АБС	11 N/mm²
Твердый поливинилхлорид	14 N/mm²
Композиционный материал на стекловолоконной основе	17 N/mm²
Углепластики	16 N/mm²
Полиамид 6.6	6 N/mm²
РОМ (полиоксиметилен)	2 N/mm²
Полиэтилен высокой плотности	7 N/mm²

Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем техническом паспорте, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукта. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Поскольку индивидуальные условия применения находятся за пределами наших знаний, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Мы гарантируем неизменно высокое качество нашей продукции. Однако рекомендуется провести собственные соответствующие лабораторные и практические испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

ПП (полипропилен)	8 N/mm²
Устойчивость к температурам	от -50 до +80 °C
Устойчивость к температурам (23 °C)	0,127 mm²/s
Теплопроводность	0,21 W/m·K
Удельная теплоемкость	1,534 J/(g·K)
Удельное объемное сопротивление	2,20 · 10¹² Ωm

Подготовка поверхности

Необходимым условием идеальной адгезии являются чистые и сухие поверхности (например, очистка и обезжиривание Очистителем Cleaner S или Очистителем пластика). Гладкой поверхности должна быть предварительно механически придана шероховатость (наждачной бумагой типа Р 120 или пескоструйной обработкой).

Обработка

Продукты WEICON Easy-Mix можно обрабатывать непосредственно из двойных картриджей с помощью входящего в комплект наконечника для смешивания. Не используйте первые 5 см адгезива. Нанесите клей только на одну из склеиваемых поверхностей. Расчетное время жизнеспособности указано для 10 мл клея при комнатной температуре. Если используются большие количества, то время отверждения будет быстрее. Точно так же более высокие температуры окружающей среды сокращают время отверждения (как правило, каждое повышение температуры на 10°C выше комнатной вдвое сокращает время жизнеспособности и полимеризации). При температуре ниже +16°C жизнеспособность смеси и процесс полимеризации увеличивается на 40%. При температуре ниже +5°C реакция отсутствует.

Хранение

6 месяцев от 0°C до +4°C, 3 месяца от 20°C до 25°C.

Безопасность и здоровье

При использовании продукции WEICON должны соблюдаться физические, технические, токсикологические и экологические данные и правила, содержащиеся в наших паспортах безопасности ЕС (www.weicon.com).

Допустимая фасовка:

10660045 WEICON Easy-Mix PE-PP 45 (45 мл)

Аксессуары:

10660002	Наконечник для смешивания клея Easy-Mix PE-PP
10663045	Ручной пистолет Easy-Mix D50 для картриджа 50 мл
10663110	Толкатель для клея Easy-Mix PE-PP для ручного пистолета D50

АО "ЮМПГ"
Официальный дистрибьютор продукции в России
Представительства:

Екатеринбург
Телефон: (343)389-09-35
Email: e-burg3@umpgroup.ru

Иркутск
Телефоны: (3952)79-97-59
Email: irk-2@umpgroup.ru

Новосибирск
Телефоны: (383)219-00-09
Email: nsk-4@umpgroup.ru

Тольятти
Телефон: (8462)75-82-42
Email: tgt-3@umpgroup.ru

Москва
Телефон: (495)748-09-07
Email: promo@umpgroup.ru
<https://umpgroup.ru>

Нижний Новгород
Телефон: (831)410-58-51
Email: nn-3@umpgroup.ru

Ростов-на-Дону
Телефон: (863)308-95-94
Email: don-m@umpgroup.ru

Санкт-Петербург
Телефон: (812)416-53-52
Email: spb@umpgroup.ru

Владивосток
Телефон: (423)237-47-59
Email: vtlk-3@umpgroup.ru