КОНСТРУКЦИОННЫЕ КЛЕИ

Перейти к продукции

Конструкционные клеи WEICON подходят для склеивания поверхностей из широкого спектра материалов: металл (в том числе с покрытием), стекло, различные типы пластиков, композитные материалы.

- **Возможно склеивание материалов в различных комбинациях**
- **Сверхпрочно склеивают большие площади**
- **Соединения прочны, эластичны, ударостойчивы, устойчивы к температуре до +180°C**
- **Быстрая фиксация и отверждение при комнатной температуре**

Конструкционные клеи WEICON – это экономичное решение для высокоскоростных поточных линий.

Easy-Mix смешение				
Продукт:	**RK-7000**	**RK-7100**	**PU-90**	**PU-240**
Артикул:	wcn10565050	wcn10566050	wcn10751050	wcn10753050
Фасовка:	50 мл	50 мл	50 мл	50 мл
Основа:	MMA	MMA	ПУР	ПУР
Консистенция:	пастообразный	пастообразный	пастообразный	пастообразный
Соотношение пропорций:	1:1	1:1	1:1	1:1
Жизнеспособность при + 20°C:	15 мин	5 мин	1,5 мин	4 мин
Вязкость:	высокая	высокая	высокая	высокая
Цвет:	кремово-белый	кремово-белый	черный	черный
Толщина слоя клея (мин.-макс.):	0,1 мм – 5 мм	0,1 мм – 5 мм	0,1 мм – 4 мм	0,1 мм – 4 мм
Время схватывания (35 %):	40 мин	25 мин	5 мин	10 мин
Время схватывания (50 %):	60 мин	60 мин	10 мин	30 мин
Время отверждения (100%):	12 часов	12 часов	12 часов	12 часов
Средняя упругость:	20 Н/мм²	22 Н/мм²	21 Н/мм²	23 Н/мм²
Твердость по Шору:	70	75	66	68
Деформация на разрыв:	35 %	30 %	35 %	31 %
Устойчивость к температурам:	-55°C / +125°C	-55°C / +125°C	-55°C / +125°C	-55°C / +125°C
Формоустойчивость:	-	-	+65°C	+65°C
Запах:	резкий	резкий	нейтральный	нейтральный
Примеры применения:	производство резервуаров приборостоение, измерительная техника техника автоматического регулирования транспортирующее оборудование и двигателестроение металлоконструкции производство щитов, рекламных конструкций моделестроение, производство форм производство отопительного и вентиляционного оборудования		строительство бытовое обслуживание зданий судостроение автомобилестроение, машиностроение настройка/тюнинг транспортных средств приборостроение, измерительная техника техника автоматического регулирования мебельная промышленность моделестроение, производство форм	

No Mix смешение										
Продукт:	**RK-1300**				**RK-1500**				**Активатор**	
Артикул:	wcn10560060	wcn10560800	wcn10560330	wcn10561906	wcn10563860	wcn10563800	wcn10563330	wcn10563906	wcn10562100	wcn10562901
Фасовка:	60 г	1 кг	330 г (без активатора)	6 кг (без активатора)	60 г	1 кг	310 г (без активатора)	6 кг (без активатора)	100 мл	1000 мл

Продукт:		**RK-1300**	**RK-1500**
Состав:		Метилметакрилат	Метилметакрилат
Особые свойства:		Пастообразный	Жидкий
Вязкость при + 20°C:	**Адгезив:**	21.000 mPa-s	4.500 mPa-s
	Активатор:	Очень жидкий	
Время позиционирования деталей с активатором и адгезивом при +20°C:		1-2 мин.	
Сила покрытия зазоров:		Макс. 0.40 мм (Применение активатора на одной стороне*1)	
(Зазор от 0.15 мм до 0.25 мм в толщину имеют наибольшую прочность).		Макс. 0.80 мм (Применение активатора на одной стороне*1)	
Время схватывания при +20°C:*2	**Отпускная прочность (35%) после*1:**	6 мин.	5 мин.
	Механическая нагрузка (прочность 50%) после*1:	9 мин.	8 мин.
	Отпускная прочность (75%)	2 ч	2 ч
	Финальная прочность (100%) после:	24 ч	24 ч
Конструкционные клеи WEICON RK в состоянии после схватывания			
Среднее значение прочности после 7 дней при +20°C и одностороннего применения активатора в соответствии с DIN 53281-83: Алюминий, обработанный на пескоструйном аппарате:		25 N/мм²	26 N/мм²
Устойчивость к температурам:		-50°C... +130°C, кратковременно (30 мин.) до +180°C	
Срок годности:		12 мес.	

**1 Эта информация зависит от типа и свойств склеиваемых материалов. В случае пористых материалов или пассивных поверхностей, таких как хром, никель, и т. д. активатор должен быть использован с обеих сторон. (Наиболее высокая стабильность у поверхностей склеивания шириной от 0.15 мм до 0.25 мм)*

**2 Высокие температуры, например +40°C, сокращают время схватывания и застывания приблизительно на 30%. Низкие температуры около +10°C увеличивают соответствующее время примерно на 50%, около +5°C – нет практически никакой реакции*