

# КОНСТРУКЦИОННЫЕ КЛЕИ

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 даже большие поверхности
- Соединения прочны, эластичны, удароустойчивы, устойчивы к температуре до +180°C
- Быстрая фиксация и отверждение при комнатной температуре

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



Продукт:	RK-7000	RK-7100	PU-90	PU-240
Артикул:	10565050	10566050	10751050	10753050
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:	12 мин	6 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 - 4 мм	0,1 мм - 4 мм	0,1 мм - 4 мм	0,1 мм - 4 мм
Время схватывания (35 %):	25 мин	15 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:	25 Н/мм <sup>2</sup>	25 Н/мм <sup>2</sup>	23 Н/мм <sup>2</sup>	23 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость по Шору:	70	75	63	63
Деформация на разрыв:	15%	10%	55 %	55 %
Устойчивость к температурам:	-55°C / +125°C	-55°C / +125°C	-40°C / +125°C	-40°C / +125°C
Формоустойчивость:	-	-	+65°C	+65°C
Запах:	резкий	резкий	нейтральный	нейтральный
Примеры применения:	производство резурвуаров приборостроение, измерительная техника техника автоматического регулирования транспортирующее оборудование и двигателестроение металлоконструкции производство щитов, рекламной техники моделестроение, производство форм производство отопительного и вентиляционного оборудования		строительство выставочных центров бытовое обслуживание зданий судостроение автомобилестроение, машиностроение настройка/тюнинг транспортных средств приборостроение, измерительная техника техника автоматического регулирования мебельная промышленность моделестроение, производство форм	

Продукт:	RK-1300				RK-1500				Активатор	
Артикул:	10560060	10560800	10560330	10561906	10563860	10563800	10563330	10563906	10562100	10562901
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	Активатор:	4.500 mPa-s
Время позиционирования деталей с активатором и адгезивом при +20°C:	Очень жидкий			
Сила покрытия зазоров:	1-2 мин.		Макс. 0.40 мм (Применение активатора на одной стороне <sup>*1</sup> )	
(Зазор от 0.15 мм до 0.25 мм в толщину имеют наибольшую прочность).	Макс. 0.80 мм (Применение активатора на одной стороне <sup>*1</sup> )			
Время схватывания при +20°C: <sup>*2</sup>	Отпускная прочность (35%) после <sup>*1</sup> :	6 мин.	5 мин.	
	Механическая нагрузка (прочность 50%) после <sup>*1</sup> :	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 Н/мм <sup>2</sup>		26 Н/мм <sup>2</sup>	
Устойчивость к температурам:	-50°C... +160°C, кратковременно (30 мин.) до +180°C			
Срок годности:	12 мес.			

<sup>\*1</sup> 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)

<sup>\*2</sup> 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