

RUNTAI RT-9500 ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СТРУКТУРНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

Описание продукта

RT-9500 — это двухкомпонентный силиконовый герметик нейтрального типа отверждения, специально разработанный для структурного применения. Имеет высокое качество и хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей без необходимости предварительного грунтования.

Преимущества продукта

- Высокоэластичный, высокомодульный, двухкомпонентный силиконовый герметик, нейтрального типа отверждения, обладающий превосходными эксплуатационными характеристиками;
- Отличная адгезия к широкому спектру поверхностей, таким как, анодированный алюминий, алюминий с покрытием, к нержавеющей стали и многофункциональным стеклам с напылением или окрашенным в массу;
- Высокий уровень механических свойств с подвижностью клеевого шва $\pm 12,5\%$;
- Нетоксичен, не вызывает коррозии;
- Превосходная стабильность в широком диапазоне температур от -50°C до $+150^{\circ}\text{C}$;
- Отличная устойчивость к УФ-излучению, атмосферным воздействиям, высоким температурам и влажности.

Область применения

Герметик RT-9500 предназначен для применения в структурном остеклении:

- Для склейки и герметизации стыков структурного стекла и металла на производственной или строительной площадках;
- Для сборки навесных стен из стекла или камня;
- Для архитектурных строительных проектов;
- Для вклейки автомобильных и судовых стекол.

Ограничения

Силиконовый герметик RT-9500 не следует применять в следующих условиях:

- На поверхностях, выделяющих масла, пластификаторы или растворители, а также с неотвержденными или серосодержащими герметикам;
- На поверхностях, которые могут напрямую контактировать с продуктами питания;
- В непрветриваемых помещениях.

Пожалуйста, ознакомьтесь с техническим описанием на данный продукт.

Перед применением необходимо провести предварительные испытания на адгезию и совместимость с реальными рабочими поверхностями.

Применение

- Перед применением убедитесь, что компоненты А и В хорошо перемешаны. Для регулировки скорости отверждения допускается изменение пропорции смешивания компонентов (соотношение А:В по объем 8:1 ÷ 11:1).
- Не использовать при высоких температурах – температура рабочих поверхностей не должна превышать 40 °С.
- Поверхности должны быть чистыми, сухими и очищенными от следов жира, масел, пыли, ржавчины и других загрязняющих веществ.

Хранение

Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления.

Хранить в сухом и проветриваемом помещении при температуре ниже 30 °С.

Примечания по безопасности

- Во время отверждения выделяются летучие органические соединения, которые не рекомендуется вдыхать в течение длительного времени в большой концентрации. Применять в проветриваемых помещениях с хорошей вентиляцией.
- При попадании герметика на открытые участки кожи, слизистую оболочку или в глаза необходимо тщательно промыть водой, так как может возникнуть раздражение.
- Храните в недоступном для детей месте.

Соотношение смешивания

Рекомендуемое соотношение компонентов А к В по объему 10:1 (по весу 14:1).

При таком соотношении смешивания герметик обычно имеет рабочее время 40-60 минут. Допускаются небольшие изменения в соотношении смешивания компонентов, которые не должны превышать 8:1 ÷ 11:1 по объему, для обеспечения минимальных допустимых свойств продукта.

Упаковка

Компонент А – белого цвета, компонент В – черного цвета.

Компонент А – бочка 190 л / 270 кг

Компонент В – бочка 19 л / 19,5 кг

Технические характеристики

№	Показатель	Допустимое значение	Фактическое значение	
1	Внешний вид	Однородная, пастообразная масса без пузырей воздуха и посторонних включений. Компоненты А и В отличаются цветом	Однородная, пастообразная масса без пузырей воздуха и посторонних включений. Компоненты А и В отличаются цветом	
2	Плотность, г/м ³	А	±0,1	1,53
		В	±0,1	1,05
3	Провисание, мм	Вертикальное	≤3	0
		Горизонтальное	Отсутствует	Отсутствует
4	Начальное время потери жизнеспособности, мин.	≥20	56	
5	Время жизни, ч.	≤3	1,2	
6	Твердость по Шор А, усл. ед	20~60	51	
7	Термическое старение	Потеря веса, %	≤10	3
		Трещины	Отсутствует	Отсутствует
		Известкование	Отсутствует	Отсутствует
8	Прочность при 23 °С	Предел прочности, МПа	≥0,60	1,15
		Относительное удлинение при разрыве, %	≥100	117
		Разрушение, %	≤5	0
		Модуль упругости при растяжении 10%, кПа	-	223,7
		Модуль упругости при растяжении 20%, кПа	-	375,1
		Модуль упругости при растяжении 40%, кПа	-	588,9
9	Прочность после воздействия 90°С	Предел прочности, МПа	≥0,45	0,86
		Разрушение, %	≤5	0
10	Прочность после воздействия -30°С	Предел прочности, МПа	≥0,45	1,68
		Разрушение, %	≤5	0
11	Прочность после воздействия Воды	Предел прочности, МПа	≥0,45	1,01
		Разрушение, %	≤5	4
12	Прочность после воздействия Воды-УФ	Предел прочности, МПа	≥0,45	0,96
		Разрушение, %	≤5	4



RUNTAI SEALANT

