

RUNTAI RT-8500 ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ СТРУКТУРНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

Описание продукта

RT-8500 – это однокомпонентный силиконовый герметик нейтрального типа отверждения с быстрым отверждением для структурного применения. Отверждается под воздействием атмосферной температуры и влаги в воздухе, превращаясь в эластичный силиконовый герметик. Обладает высоким качеством и хорошей адгезией к широкому спектру поверхностей без необходимости предварительного грунтования.

Преимущества продукта

- Однокомпонентный, атмосферостойкий герметик нейтрального типа отверждения;
- Превосходное качество, высокая эластичность и высокий модуль упругости;
- 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 $\pm 12,5\%$;
- 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;
- Нетоксичен, не вызывает коррозии;
- Совместим с другими силиконовыми герметиками Runtai.

Область применения

- 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 вклеивания стеклопакета в створку.

Ограничения

Силиконовый герметик RT-8500 не следует применять в следующих условиях:

- На поверхностях с содержанием меди или медных сплавов, на окрашенных поверхностях, которые могут привести к растрескиванию и потере адгезии краски к основанию;

- На поверхностях, выделяющих масла, пластификаторы или растворители, а также с неотвержденными или серосодержащими герметикам;
- На бетонных основаниях и поверхностях с известью или песком;
- На поверхностях, которые могут напрямую контактировать с продуктами питания;
- При температурах поверхности ниже 4°C или выше 40°C;
- В непроветриваемых помещениях.

Пожалуйста, ознакомьтесь с техническим описанием на данный продукт.

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

Применение

- Поверхности должны быть чистыми, сухими и очищенными от следов жира, масел, пыли, ржавчины и других загрязняющих веществ.
- Нанесите герметик при помощи пистолета на рабочую зону.
Склежку и обработку клеевого шва необходимо осуществлять в течение времени образования поверхностной пленки.
- До отверждения герметика не прикасайтесь повторно к обработанному клеевому шву во избежание повреждений или нарушения его эстетического вида.

Хранение

Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления.

Хранить в сухом и проветриваемом помещении при температуре ниже 27 °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.

Технические характеристики

№	Показатель	Допустимое значение	Фактическое значение	
1	Внешний вид	Однородная, пастообразная масса без пузырей воздуха и посторонних включений.	Однородная, пастообразная масса без пузырей воздуха и посторонних включений.	
2	Плотность, г/см ³	±0,1	1,42	
3	Провисание, мм	Вертикальное	≤3	0
		Горизонтальное	Отсутствует	Отсутствует
4	Время пленкообразования, ч.	≤3	0,7	
5	Скорость экструзии, г/сек	≤10	2	
6	Твердость по Шор А, усл. ед	20~60	57	

7	Термическое старение	Потеря веса, %	≤10	6,9
		Трещины	Отсутствует	Отсутствует
		Известкование	Отсутствует	Отсутствует
8	Прочность при 23 °С	Предел прочности, МПа	≥0,60	1,35
		Относительное удлинение при разрыве, %	≥100	227
		Разрушение, %	≤5	0
		Модуль упругости при растяжении 110%, МПа	-	0,40
		Модуль упругости при растяжении 120%, МПа	-	0,56
		Модуль упругости при растяжении 140%, МПа	-	0,75
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	2,09
		Разрушение, %	≤5	1
11	Прочность после воздействия Воды	Предел прочности, МПа	≥0,45	0,95
		Разрушение, %	≤5	3
12	Прочность после воздействия Воды-УФ	Предел прочности, МПа	≥0,45	1,07
		Разрушение, %	≤5	4

