

Клеи для электроники и электротехники

Редалид 1908, 1910

Клей-герметик

Однокомпонентный, отверждающийся под действием влаги воздуха при комнатной температуре силиконовый герметик. Нетекущий или малотекущий, быстро высыхает до отлипа. Отверждается в прочный эластомер.

Преимущества

- Отверждение при комнатной температуре.
- Стойкость к влажности и другим неблагоприятным условиям.
- Хорошая стойкость к кислотам и щелочам.
- Стойкость к высоким температурам.
- Хорошие диэлектрические свойства.
- Хорошая адгезия без подслоя.

Области применения:

Электротехника, светодиодные лампы и светильники, оборудование, фильтры, автомобили, бытовая техника, полупроводниковые кухонные приборы, источники питания, микроволновые печи, утюги, высокотемпературные печи.

Особенности:

- Редалид серии 19 – однокомпонентный, быстро отверждаемый на отлип, не вызывающий коррозии клей-герметик, отверждаемый влагой с образованием эластичного силиконового полимера.
- Обладает отличной адгезией к металлам, включая медь, а также к пластмассам, керамике, стеклу и т. д. без использования грунтовок.
- Отличная стойкость к высоким и низким температурам: от 60 до +250 °C.
- Отличная стойкость к атмосферным воздействиям, воде и химикатам.
- Отличные электроизоляционные свойства.
- Простой в обращении и использовании однокомпонентный состав.
- Хорошая теплопроводность.

Типичные свойства до отверждения

		Редалид 1908	Редалид 1910
Внешний вид		Белый	Белый
Вязкость (сП),	GB/T 10247-2008	Полужидкий	Паста
Удельный вес, г/см ³	GB/T 15223-1994	1,65±0,05	2,40±0,05
Время высыхания на отлип при 25 °C (мин),	GB/T 13477-2002	2-4	5-10

Типичные свойства после отверждения (отверждение в течение 7 дней при 25 °C и отн. влажности 55 %)

Прочность на растяжение, МПа	GB/T 528-2009	>1	>2
Удлинение, %	GB/T 528-2009	150	100
Твердость, по Шору А	GB/T 531-2008	50±5	65±5
Прочность адгезии, МПа	GB/T 7124-2008	>1	>2

Электрические свойства (отверждение в течение 7 дней при 25 °C и отн. влажности 55 %)

Диэлектрическая прочность, кВ/мм	GB/T 1695-2005	20	20
Диэлектрическая постоянная, для 1 МГц	GB/T 1619-2007	2,9	3,89
Диэлектрические потери, для 1 МГц	GB/T 1619-2007	0,09	0,09
Объемное удельное сопротивление, Ом·см	GB/T 1692-92	2x10 ¹⁴	2x10 ¹⁴
Теплопроводность, Вт/(м К)	GB/T 10297-1998	0,82	1,50





Редалид 1908, 1910 Клей-герметик

Порядок использования

- Тщательно очистить и обезжирить поверхность.
- Отрезать наконечник картриджа, прикрепить насадку к картриджу. Полностью заполнить соединение.
- Пленка на герметике образуется через 5 минут, он становится сухим на ощупь через 10 минут и затвердевает через 1-2 дня в зависимости от условий нанесения.
- Полная прочность соединения достигается за 7 дней.

Время отверждения

После образования пленки отверждение продолжается от поверхности внутрь. За 24 часа (при комнатной температуре и относительной влажности 50 %) клеящий герметик SIPC серии 19 затвердевает на глубину около 2 мм. Для очень глубоких участков, особенно таких, где доступ атмосферной влаги ограничен, на полное отверждение потребуется больше времени. Время отверждения увеличивается при низкой влажности. Прежде чем работать со склеенными изделиями или упаковывать их, рекомендуется подождать, чтобы исключить нарушение целостности клеевой герметизации. Это время зависит от многих факторов, и пользователю следует определять его для каждого конкретного случая.

Меры предосторожности

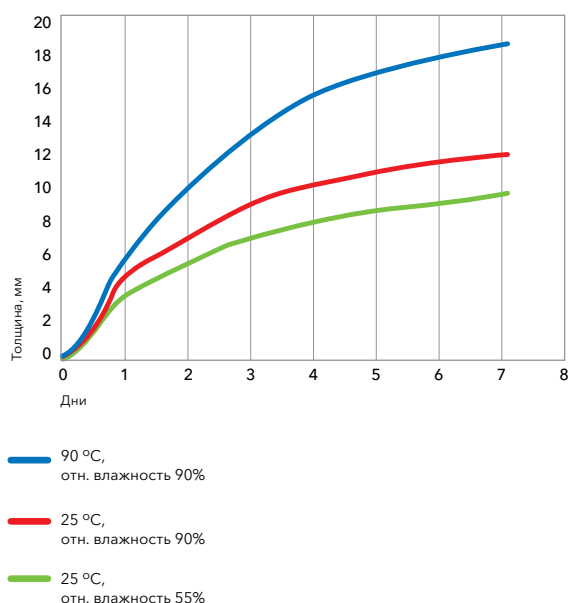
При использовании растворителей не допускать их попадания на кожу и в глаза. Необходимо избегать нагрева, искр и открытого огня, обеспечить надлежащую вентиляцию. Получить от изготовителя растворителя указания по мерам предосторожности и соблюдать их.

В данный документ не включена информация, необходимая для безопасной работы с продуктом. Прежде чем пользоваться продуктом, изучите его технический паспорт и паспорт безопасности, а также этикетки и надписи на упаковке с указаниями по безопасному использованию и с предупреждениями об опасностях для жизни и здоровья.

Срок годности и хранение

При хранении в оригинальной невскрытой упаковке при температуре не выше 30 °C (86 °F) срок годности продукта составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Скорость отверждения



Код покупки

- ✓ **Силиконовый герметик Редалид 1908**
тюбики по 300 мл, 25 тюбиков в комплекте.
- ✓ **Силиконовый герметик Редалид 1910**
тюбики по 300 мл, 25 тюбиков в комплекте.

Ограничения

Адгезия может быть менее эффективной на низкоэнергетических пластмассах: полиэтилен, полипропилен, ПТФЭ и т.д. В каждом конкретном случае пользователям следует предварительно опробовать продукт, чтобы убедиться, что результаты будут приемлемыми.

