

Лист технической информации

Редалид 1856

Клеи для электроники и электротехники

Однокомпонентный, отверждающийся под действием влаги воздуха, вулканизирующийся при комнатной температуре силиконовый герметик.

Агрегатное состояние

Нетекучий, быстро высыхает до отлипа.
Отверждается в прочный эластомер

Особые свойства

- 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

Основные направления использования

Области применения

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

Характеристики

Силиконовый клей-герметик Редалид 1856 представляет собой нейтральный силиконовый герметик, отверждается влагой воздуха при комнатной температуре. Обладает хорошей адгезией для большинства материалов и защищает электронные изделия в жестких условиях.

Отвержденный эластомер деаэролизированного силиконового клея-герметика Редалид 1856 обладает следующими характеристиками:

- эластичный, стойкий к истиранию;
- хорошая адгезия к пластмассам, керамике, стеклу, металлам без использования грунтовок;
- отличная термостойкость и температурная стабильность в диапазоне от -55 до 200 °С;
- низкая летучесть, отсутствие коррозии на электрических компонентах;
- не выделяются растворители или другие опасные компоненты.
- Высокие диэлектрические характеристики.

Типичные свойства незатвердевшего материала

		Редалид 1856
Внешний вид		Белый, черный/ прозрачный
Вязкость, мПа.с	GB/T 10247-2008	Паста
Удельный вес, г/см ³	GB/T 15223-1994	1,35±0,03/ 1,02±0,03
25 °С, Сушка на отлип, мин	GB/T 13477-2002	15-25 /1-5
Типичные свойства при отверждении (7 дней при 25с/55% отн. влажн.)		
Твердость по Шору А	GB/T 531-2008	28-38 / 17-27
Прочность на разрыв, МПа	GB/T 528-2009	2,3 / 1,8
Удлинение, %	GB/T 528-2009	320 / 230
Прочность на разрыв, Н/мм ²	GB/T 7124-2008	1,8 / 1,3
Электрические свойства (в отвержденном состоянии)		
Диэлектрическая прочность, КВ/мм	GB/T 1695-2005	22 / 18
Диэлектрическая проницаемость, при 1 МГц	GB/T 1693-2007	2,9
Диэлектрические потери, при 1 МГц	GB/T 1693-2007	0,09
Объемное удельное сопротивление, Ом•см	GB/T 1692-1992	2х10 ¹⁴

1/2



ООО Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

121467, Россия, Москва, Партизанская 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33
+7 (495) 788-44-44 | ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru

●●●●●●●●
**Будущее
создается**



Редалид 1856

Клеи для электроники и электротехники

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Упаковка – картриджи

1. **Очистка поверхности:** поверхность должна быть чистой и сухой. Очистите ее подходящим моющим средством, чтобы удалить ржавчину, пыль, масло и т.д.
 2. **Подготовка картриджа и нанесение:** Срезать резьбовой наконечник, накрутить пластмассовую насадку. Внутренний диаметр насадки следует срезать примерно на 3 мм. Закрепить тубу в дозаторе (пистолете), выпустить воздух. Нанести клей на склеиваемые поверхности и соединить детали.
- a. Герметик схватывается за 15 минут, высыхает на ощупь за 30 минут и отвердевает за 1-2 дня в зависимости от условий применения.
- b. Полная прочность соединения достигается через 7 дней.

Особенности применения

Нанесите герметик (см. раздел «Меры предосторожности при работе») на одну из подготовленных поверхностей, затем быстро покройте другой склеиваемой подложкой.

При воздействии влаги свеженанесенный материал покрывается отвержденной пленкой примерно через 15 минут при комнатной температуре и относительной влажности 50%. Любая обработка должна быть завершена до образования этой пленки. Поверхность легко обрабатывается шпателем.

Время отверждения

После формирования пленки полимеризация продолжается вглубь от поверхности. Через 24 часа (при комнатной температуре и относительной влажности 50%) клей/герметик Редалид 9336 затвердеет на глубину около 4 мм. Очень глубокие участки, особенно при ограниченном доступе атмосферной влаги, требуют больше времени для полного отверждения. Время отверждения увеличивается при более низком уровне влажности. Перед обработкой и упаковкой склеенных компонентов рекомендуется подождать достаточно долгое время, чтобы убедиться, что шва не нарушена. Данный показатель зависит от многих факторов и должен определяться пользователем для каждого конкретного случая применения.

Меры предосторожности при обращении

1. Хранить в местах, недоступных детям.
2. Рекомендуется применять в местах с хорошей вентиляцией.
3. В случае попадания в глаза немедленно промыть водой. Промывать в течение длительного времени, держа при этом глаза открытыми. Если раздражение сохраняется, обратиться к врачу.

Информация по безопасности продукта, необходимая для его безопасного использования, не включена в данный документ. Перед началом использования продукта изучите технический паспорт на продукт и соответствующий паспорт безопасности, а также имеющиеся на емкости с продуктом наклейки и надписи

с указаниями по безопасному использованию и с информацией о физических опасностях и опасностях для здоровья. Копии указанных документов можно получить у местного торгового представителя или дистрибьютора.

Срок годности и хранение

Срок годности данного продукта составляет 12 месяцев с даты производства при условии хранения при температуре не выше 30 °C (86 °F) в оригинальной нераспечатанной упаковке. Лучше всего использовать в течение 9 месяцев. Если герметик используется после истечения срока годности, его следует предварительно опробовать.

Фасовка

- ✓ **Редалид 1856** Белый силиконовый герметик, 300 мл/туба, 25 туб/коробка.
- ✓ **Редалид 1856** Черный силиконовый герметик, 300 мл/туба, 25 туб/коробка.
- ✓ **Редалид 1856** Прозрачный силиконовый герметик, 300 мл/туба, 25 туб/коробка.

Ограничения

Процесс склеивания может быть менее эффективным на низкоэнергетических пластиках, таких как полиэтилен, полипропилен и ПТФЭ. Пользователи должны провести предварительные испытания в каждом конкретном случае, чтобы гарантировать удовлетворительные результаты.

Данный продукт не испытан и не представлен как пригодный для использования в медицине или фармацевтике.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, предоставляется добросовестно и считается точной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, данная информация не должна использоваться вместо испытаний заказчика, чтобы гарантировать, что наша продукция безопасна, эффективна и полностью соответствует предполагаемому конечному использованию. Предложения по использованию не должны восприниматься как побуждение к нарушению какого-либо патента.

