

Клеи для электроники и электротехники

Редалид 2130

Текущий силиконовый клей-герметик

Редалид 2130 – нейтральный силиконовый герметик, отверждаемый влагой, содержащейся в воздухе при комнатной температуре. Не вызывает коррозии материалов и обладает хорошими характеристиками склеивания и герметизации для большинства пластиков, металлов, керамики и других материалов. Обладает хорошей адгезией по отношению к большинству материалов, надежно защищает электронные изделия в жестких условиях. Имеет слабый запах, стоек к высоким температурам и к действию масел, обладает отличной стойкостью к кислотам и щелочам.

Преимущества

- Низкая вязкость, хорошая текучесть.
- Отверждение при воздействии атмосферной влаги, образуя при этом эластомер.
- Стоек к влаге, пыли, коронному разряду, ударам и вибрациям.
- Хорошая стойкость к высоким температурам и высокой влажности, стабильные диэлектрические свойства.
- Стабильные механические и электрические свойства при температурах от -60 до 260 °C.
- Отличная стойкость к старению, срок службы может достигать 20-30 лет.
- Не расслаивается и не желтеет.
- Обладает отличной адгезией к различным металлам, включая медь, а также к пластмассам, керамике, стеклу и т. д. без использования грунтовок.



Соответствует Директиве RoHS
(об ограничении на содержание вредных веществ в электронном оборудовании)



Не содержит свинца

Свойства до отверждения

Свойство	Стандарт	Ед. изм.	2130 – прозрачность
Состав			Силиконовый эластомер
Внешний вид	Визуально	---	Прозрачная жидкость
Вязкость	GB/T 10247-2008	25 °C, мПа·с	30 000±10 000
Плотность	GB/T 13354-92	25 °C, г/см³	1,05±0,05
Время высыхания на отлип	GB/T 13477.5-2002	25 °C, отн. влажность 55 %, минуты	10±5

Свойства после отверждения

Твердость	GB/T 531.1-2008	по Шору (A)	30 ±5
Прочность на растяжение	GB/T 528-1998	МПа	2,2
Прочность на сдвиг	GB/T 6328-86	МПа, алюминий / алюминий	≥1,5
Удлинение при разрыве	GB/T 528-1998	%	300
Диэлектрическая прочность	GB/T 1693-2007	кВ/мм при 25 °C	≥20
Коэффициент потерь	GB/T 1693-2007	1 МГц при 25 °C	0,09
Диэлектрическая постоянная	GB/T 1693-2007	1 МГц при 25 °C	2,8
Объемное сопротивление	GB/T 1692-92	500 В пост. тока, Ом·см	2,00E +14

Приведенные рабочие характеристики измерены для температуры 25 °C и относительной влажности 55 %. Поставщик не несет ответственность за другие данные, полученные для других условий, испытаний или для усовершенствованного продукта.





Редалид 2130

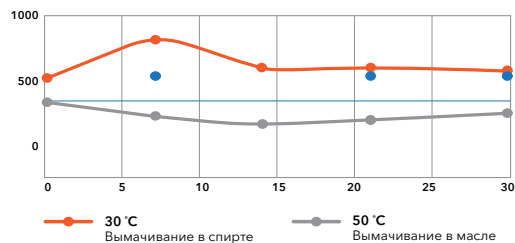
Текущий силиконовый клей-герметик

Порядок использования

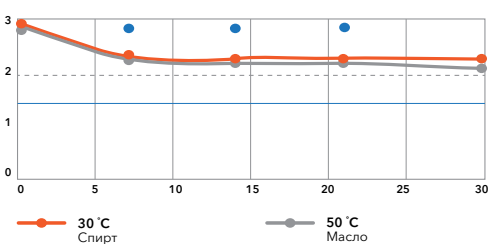
- Очистка поверхности: очистить поверхность изделия, которое требуется склеить или покрыть. Удалить ржавчину, пыль и масло.
- Нанесение клеящего материала: оторвать (или отрезать) крышку тюбика с герметиком. Выдавить клей на чистую поверхность, равномерно распределить ее. Прижать поверхность, которую требуется приклеить, и зафиксировать ее.
- Отверждение: оставить приклеенные или герметизированные изделия на воздухе и дать им отвердеть естественным образом. Процесс отверждения идет от поверхности внутрь. Отверждение составляет 2-4 мм в глубину за 24 часа (при комнатной температуре и относительной влажности 55 %) и 5-6 мм за 48 часов.

Если нанесенный слой клеящего материала слишком глубокий, то его контакт с воздухом оказывается затрудненным. Время полного отверждения в этом случае увеличивается. Если отверждение выполняется при низкой температуре, то оно также занимает больше времени.

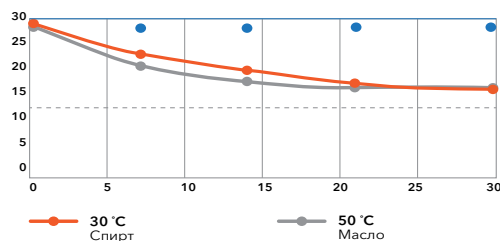
Устойчивость к растворителям (Редалид 2130 прозрачный, погружение в спирт и минеральное масло)



Повреждение и изменение относительного удлинения (%) в зависимости от времени пребывания в растворителе (в днях).



Изменение прочности на растяжение (МПа) в зависимости от времени пребывания в растворителе (в днях).



Изменение твердости (по Шору А) в зависимости от времени пребывания в растворителе (в днях).

Растворитель	Трансформаторное масло	Бензин	Силиконовое масло	Спирт	Масло	Трансмиссионное масло
Стойкость к растворителю	✓	✗	•	•	•	•

Допускается воздействие растворителей, стойкость к которым – хорошая или средняя.

Хорошая – ✓

Средняя – ✗

Плохая – •

Меры предосторожности

После работы с клеящим материалом его неиспользованную часть следует сразу же закрыть крышкой и хранить плотно закрытой. Если на выходе емкости образовалась небольшая пленка, то ее следует удалить: она не препятствует обычному использованию материала. Во время хранения на выходе тюбика с материалом возможно отверждение его небольшой части. После удаления отвердевшей части материалом можно пользоваться обычным образом. На характеристики материала это не влияет.

Характеристики упаковки

- ✓ Редалид 2130 – прозрачный силиконовый клей-герметик.

Тюбики по 100 мл, 100 шт. в коробке;
тюбики по 300 мл, 25 шт. в коробке;
тюбики по 2,6 л, 6 шт. в коробке;
ведро по 18 кг (5 галлонов).



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 2130

Текущий силиконовый клей-герметик

Хранение и транспортировка

Продукт следует хранить в прохладном сухом месте при температуре ниже 30 °С. Срок хранения при температуре ниже 25 °С – 1 год.

Рассматриваемые продукты не относятся к опасным материалам, их можно хранить и транспортировать с минимальными ограничениями. При транспортировке не допускать утечек!

Прежде чем использовать продукт с истекшим сроком годности, его следует проверить и убедиться в его нормальном состоянии.

Информация по технике безопасности

В данный документ информация по безопасности продукта не включена. Прежде чем пользоваться продуктом, изучите относящиеся к нему указания по технике безопасности, а также этикетки и надписи на упаковке. Информацию по безопасности продукта можно получить, обратившись в компанию Остек-Интегра по электронной почте: materials@ostec-group.ru или по телефону: +7 (495) 788-44-44.

Документы по гарантии качества - тщательно изучить!

Наша компания гарантирует, что характеристики продукта и сведения по его использованию, приведенные в данном документе, являются точными и надежными. Тем не менее, прежде чем пользоваться продуктом, следует проверить его рабочие характеристики, убедиться в безопасности использования и т. д. Приведенные рекомендации могут оказаться неприменимыми в некоторых странах.

За исключением случаев, когда компания выдает письменный сертификат соответствия какой-либо конкретной потребности, компания гарантирует только то, что приведено в данном руководстве, и не дает гарантий пригодности для каких-либо других целей. Ответственность компании ограничивается исключительно возмещением стоимости или заменой продукта, если он оказывается несоответствующим приведенным требованиям. Компания явным образом отказывается от какой-либо ответственности за несчастные случаи.

