

Клеи для автомобильной электротехники

Редалид 1819

Силиконовый маслостойкий клей герметик.

Редалид 1819 - маслостойкий 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 действию масел, обладает отличной стойкостью к кислотам и щелочам.

Характеристики

- Высокая вязкость.
- Хорошая маслостойкость.
- Отверждение при воздействии атмосферной влаги и образование при этом эластомера.
- Стойкость 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 °С.
- Отличная стойкость к старению, срок службы до 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.

Порядок использования

- Очистка поверхности: очистить поверхность изделия, которое требуется склеить или покрыть. Удалить ржавчину, пыль и масло.
- Нанесение клеящего материала: отвернуть (или отрезать) крышку тубика 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.

Испытание на стойкость к действию масел: клей, отверждавшийся в течение 7 дней при стандартных условиях, погружался в емкость с трансформаторным маслом №3, емкость запечатывалась и выдерживалась при температуре 130 °С в течение 7 дней, затем клей выдерживался при температуре 130 °С в течение одного дня перед испытаниями.

Свойства до отверждения

Показатель	Редалид 1819
Внешний вид	Серая паста (RAL 9022)
Плотность (г/см ³ , 25 °С)	1,35-1,45
Время отверждения до отлипа (мин, 25 °С, отн. влажность 55 %)	5-20
Твердость (по Шору А)	40±5
Диапазон температуры (°С)	-60 -250
Удлинение (%)	≥350
Прочность на растяжение (МПа)	≥2,8
Объемное удельное сопротивление (500 В пост. тока, Ом-см)	≥1,0 × 10 ¹⁴
Диэлектрическая прочность (кВ/мм)	≥18
Диэлектрическая постоянная (1 МГц)	≤3,3

Испытание на стойкость к действию масел

Поглощение масла при сохранении стойкости, %	≤2
Твердость (по Шору А)	≥20
Удлинение (%)	≥350
Прочность на растяжение (МПа)	≥1,6

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





Редалид 1819

Силиконовый маслостойкий клей герметик.

Меры предосторожности

По окончании работы с клеящим материалом тюбик следует сразу же закрыть крышкой и хранить плотно закрытым. Если при повторном использовании оказывается, что 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 1819 - силиконовый клей-герметик:**
 - тюбики по 300 мл (25 шт. в коробке),
 - тюбики по 2,6 л (6 шт. в коробке),
 - ведра по 18 кг (5 галлонов).

Хранение и транспортировка

- Продукт следует хранить в прохладном сухом месте при температуре ниже 30 °С. Срок хранения при температуре 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 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.

