

Клеи для электроники и электротехники

Редалид 2160

Силиконовый клей-герметик повышенной прочности.

Редалид 2160 – отверждаемый при комнатной температуре высокопрочный нейтральный клей-герметик, разработанный как аналог импортного материала DOWSIL 3145, с отличными механическими характеристиками, не вызывающий коррозии для склеиваемых материалов. Обладает хорошей адгезией по отношению к большинству материалов (пластмассы на основе поликарбоната и полиамида, бетон, древесина, фетр, вспененный этилвинилацетат, сталь, алюминий, нержавеющая сталь), надежно защищает электронные изделия в жестких условиях.

Материал имеет слабый запах, образует прозрачный полимер с легкой опалесценцией, стоек к высоким температурам и к действию масел, обладает отличной стойкостью к маслам (в частности, трансформаторным), кислотам и щелочам.

Преимущества

- Отличные электроизоляционные характеристики.
- Низкая летучесть, не подвержен пожелтению, хорошая теплостойкость.
- Высокая степень прозрачности, хорошие физические и механические свойства.
- Материал стоек к влаге, пыли, коронному разряду, ударам и вибрациям
- Хорошая стойкость к высоким и низким температурам от -60 до 260 °C.
- После отверждения обладает отличной стойкостью к растворителям.

До отверждения

Испытуемое свойство	Стандарт испытаний	Ед. изм.	2160
Состав			Нейтральный силиконовый
Цвет	Визуально	-	Прозрачная паста
Плотность	GB/T 13354-92	при 25 °C, г/см ³	1,05 ± 0,05
Время сушки на отлип	GB/T 13477.5-2002	при 25 °C, отн. влажности 55 %, мин	5-15

После отверждения

Твердость	GB/T 531.1-2008	по Шору А	30 ± 5
Прочность на растяжение	GB/T 528-1998	МПа	4,5
Модуль упругости	GB/T 528-1998	МПа	0,7
Прочность на сдвиг	GB/T 6328-86	МПа, алюминий / алюминий	3,2
Удлинение при разрыве	GB/T 528-1998	%	500
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 удельное сопротивление	GB/T 1692-92	500 В пост. тока, Ом·см	2,00E+14

Приведенные рабочие характеристики измерены при температуре 25 °C и относительной влажности 55 % после отверждения в течение 7 дней. Компания не несет ответственности за другие данные, полученные для других условий испытаний или для усовершенствованных продуктов.





Редалид 2160

Силиконовый клей-герметик

Порядок использования

- Очистка поверхности: очистить поверхность изделия, которое требуется склеить или покрыть. Удалить ржавчину, пыль и масло.
- Нанесение клеящего материала: отвернуть (или отрезать) крышку тюбика. Выдавить герметик на очищенную поверхность так, чтобы он равномерно распределился. Прижать поверхность, которую требуется приклеить, и зафиксировать ее.
- Отверждение: оставить приклеенные или герметизированные изделия на воздухе и дать им отвердиться естественным образом. Процесс отверждения идет от поверхности внутрь. За 24 часа (при комнатной температуре и относительной влажности 55 %) отверждение составляет 3-4 мм в глубину. Если слой клеящего материала глубокий, особенно если его контакт с воздухом затруднен, то время полного отверждения увеличивается. При низкой температуре отверждение также замедляется. Для слоя герметика толщиной 1 см полное отверждение занимает более 3 дней.

Особенности, требующие внимания

По окончании работы с клеящим материалом его неиспользованную часть следует сразу же закрыть крышкой и хранить плотно закрытой. Если при повторном использовании 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 2160 – прозрачный силиконовый клей-герметик**
300 мл/шт., 25 штук в коробке.

Другие варианты упаковки необходимо согласовывать.

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.

Гарантия 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.

