

Силиконовый однокомпонентный электроизоляционный герметик Силагерм 111, Силагерм 112

Применяется в электротехнике и электронике для заливки элементов конструкций с целью их герметизации от внешней среды и электроизоляции, для склеивания металлических и неметаллических поверхностей (в т. ч. силиконовой резины), заполнения межжильного пространства в кабелях герметизации аппаратуры, работающей в среде воздуха, в условиях вибрации, и для защиты ее от влаги, в качестве жидкой прокладки в соединениях.

Свойства герметика:

- отверждается влагой воздуха;
- **допускается использование в слое заливки толщиной не более 5 мм;**
- сохраняет эксплуатационные свойства при 100% влажности и температуре от -55 °С до +250 °С;
- обладает высокой текучестью - способен глубоко проникать в стыки и зазоры конструкций;
- безусадочный, не содержащий растворителя термостойкий герметик не уменьшается в объеме после вулканизации;
- устойчив к атмосферным воздействиям и УФ излучению;
- наносится при температурах от +5 °С до +40 °С;
- обладает высокой адгезией к металлам, резине, керамике, керамической плитке и т.д.
- является нейтральным, не вызывает коррозии при температурах прогрева до 200 °С алюминиевых сплавов, стали кадмированной и оцинкованной с хроматным пассивированием, латуни и серебряных покрытий, при температурах прогрева до 150 °С и оловянных покрытий;
- материал отверждается до состояния эластичной резины в течении 24 часов (время отверждения зависит от толщины слоя заливки). Если рабочая температура ниже 20 °С, то время отверждения увеличивается. При температуре больше 25 °С и повышенной влажности воздуха время жизни компаунда сокращается. Полная полимеризация заканчивается через 72 часа после нанесения герметика.

Перед началом применения компаунда рекомендуется провести тест совместимости, чтобы убедиться в пригодности его применения для материала подложки! Присутствие жидкости или неотвержденного материала указывает на несовместимость и подавление отверждения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИЛИКОНОВЫХ ОДНОКОМПОНЕНТНЫХ ГЕРМЕТИКОВ СИЛАГЕРМ	Ед.изм.	Силагерм 111	Силагерм 112
Особенность		белая жидкий, не поддерживает горение, фасовка пластиковые ведерки	белая жидкий, не поддерживает горение, фасовка пластиковые ведерки
Вязкость по Брукфильду	сПз	12000-17000	10000-15000
Плотность герметика	г/см ³	1,1	1,2
Время жизни компаунда	мин	45-60	
Прочность связи компаунда с металлом по подслою при отслаивании (адгезия) с П-11	кгс/см, не менее	0,3 (без П-11)	1,0 (без П-11)
Относительное удлинение при разрыве	%, не менее	200	180
Условная прочность при разрыве, не менее	кг/см ²	1,1	1,2
Твердость по Шору А	не менее	30-40	35-45

Поставка в п/э ведрах по 1 кг, по 5 кг и по 20 кг.

ООО «ПО «Технология-Пласт», МО, г. Люберцы, ул. Красная, 1, литер «Р», пом. 216 Тел.(495) 221-87-50, эл. почта silagerm@mail.ru, сайт silagerm.com