

Силиконовый однокомпонентный электроизоляционный герметик Силагерм 1121

Герметик Силагерм 1121, не поддерживающий горения, предназначен для герметизации и электроизоляции электротехнических, радиотехнических, осветительных приборов, электронных компонентов, печатных плат, разъемов, в качестве герметизирующей прокладки в соединениях, склеивания различных поверхностей, и решения других задач, требующихся на предприятиях, где находится большая концентрация сложных электроприборов, и в приборах используемых в общественных зданиях, а так же в приборах, к которым предъявляются повышенные требования по пожарной безопасности. Герметик Силагерм 1121 является нейтральным, не вызывает коррозии при температурах прогрева до 200 град С: алюминиевых сплавов, неплакированных, анодированных, неанодированных плакированных, стали кадмированной и оцинкованной с хроматным пассивированием, серебряных покрытий, а также углеродистой стали без покрытия.

Толщина слоя заливки не должна превышать 3 мм, в противном случае время полной вулканизации будет продолжительным. Наносится методом намазывания, не растекается.

Область применения:

- проведение поверхностной герметизации всевозможных металлических соединений и аппаратуры, находящихся в воздушной среде при t от -60 до $+250$ °С;
- герметизация устройств, функционирующих в условиях постоянной вибрации, рефрижераторных и морозильных камер, соединений деталей двигателей и резьбовых соединений;
- проведение наружных и внутренних работ по герметизации кровельных элементов, водосточных труб, конструкций из стекла;
- герметизация в помещениях с повышенной влажностью: душевые кабины и стыки стен, соединения трубопроводов и канализационных систем, приклеивание зеркал и создания надежных резьбовых соединений труб.
- в электроприборах, к которым предъявляются повышенные запросы по пожарной безопасности.

Однокомпонентный силиконовый герметик Силагерм 1121:

- отверждается влагой воздуха: время полной вулканизации зависит от толщины слоя – 1мм слой вулканизуется за пару часов, слой 5мм полностью вулканизуется за несколько недель;
- сохраняет эксплуатационные свойства при 100% влажности и температуре от -60°C до $+250^{\circ}\text{C}$, возможна кратковременная (до 50 часов) эксплуатация до $+300^{\circ}\text{C}$;
- безусадочный: не содержащий растворителя термостойкий герметик, не уменьшается в объеме после вулканизации;
- устойчив к атмосферным воздействиям и УФ излучению;
- наносится при температурах от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$;

- используется в качестве клея, так как обладает высокой адгезией к металлам, стеклу, керамике, керамической плитке и т.д. Нет адгезии к поликарбонату;
- не поддерживает горения, самозатухающий.
- При горении/тлении, герметик не выделяет ядовитых веществ.

Технические характеристики	Ед. изм.	Силагерм 1121
Жизнеспособность	мин	5-10
Условная прочность при разрыве, не менее	МПа	1,0
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	100
Прочность связи герметика при отслаивании от Алюминиевого сплава Д16 с наполнением анодной пленки хромпиком при применении адгезионного состава (подслоя), не менее	кН/м	1,7
Цвет		белый
Плотность	г/см ³	1,34
Твердость по Шору по шкале А	усл.ед.	50-60
Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (65±6)%, не менее	Ом*см	1,0*10 ¹³
Удельное поверхностное электрическое сопротивление при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (65±6)%, не менее	Ом	1,0*10 ¹³
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 ⁶ Гц	Не более	0,0025
Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 ⁶ Гц	Не более	3,0
Электрическая прочность при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (65±6)%, не менее	кВ/мм	15,0

Герметик Силагерм 1121 должен храниться в складских условиях при температуре от 0 до плюс 30 °С. Гарантийный срок хранения герметика – 6 месяцев со дня изготовления.

Герметик Силагерм 1121 поставляется в тубах по 310мл – 400гр.

ООО «ПО «Технология-Пласт», МО, г. Люберцы, ул. Комсомольская, д.15А, эт/ком 13/11