

КПД

Паста диэлектрическая кремнийорганическая

ТУ 20.30.22-031-03495485-2023

Назначение

Применяется как вспомогательный изоляционный материал для высоковольтных керамических, стеклянных и композитных изоляторов в линиях высоковольтных сетей (ЛЭП). Для снижения смачиваемости изделий из ситаллов, для герметизации р-п переходов и заполнения корпусов полупроводниковых приборов.



Преимущества

- Широкий диапазон рабочих температур от -60°C до +200°C
- Высокие диэлектрические свойства мало зависящие от температуры
- Гидрофобный, не вызывает коррозии металлов и безопасен для людей и окр. Среды
- Придает дугостойкость и водоотталкивающие свойства

Технические характеристики

Внешний вид	Высоковязкая паста серого или полупрозрачного цвета
Плотность пасты, г/см. ³	1,80 – 2,20
Рабочий интервал температур, °С	-60 до +200
Пенетрация, у.е.	200-300
Пробивное напряжение при частоте 50 Гц, 20±5°C, кВ, не менее	5
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом*м, не менее:	1x10 ¹² (при 20±5°C) 1x10 ¹⁰ (при 150°C и выше)
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1 МГц, не более	0,005 (при 20±5°C) 0,007 (при 150°C и выше)
Диэлектрическая проницаемость при частоте 1 МГц, 20±5°C, не более	2,85

Способ применения

Перед нанесением пасты КПД - поверхность изолятора необходимо очистить и высушить. Силиконовый компаунд в виде пасты, может распыляться непосредственно из контейнера или при помощи специальных распылителей. Добавление растворителя позволяет уменьшить толщину покрытия. Для повторного покрытия старое покрытие может быть легко удалено при помощи тряпки, бумажного полотенца или ветоши.

Условия хранения и гарантийный срок

Хранить: в складских помещениях, снабженных вентиляцией, в герметично закрытой таре, вдали от нагревательных приборов, в местах, защищенных от действия прямых солнечных лучей и влаги.

Температура хранения - 30 ÷ +30°C;

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты производства при соблюдении условий хранения и транспортировки.

Варианты фасовки

Ведро 1 и 20 кг.