

КПТ-8

Кремнийорганическая паста теплопроводная ГОСТ 19783-74

Назначение

Используется для улучшения теплообмена между соприкасающимися или сближенными поверхностями мощных компонентов электронных схем и радиаторов. Уменьшает контактное тепловое сопротивление.

Преимущества

- Значительно снижает контактное тепловое сопротивление
- Не вытекает из полостей и зазоров при нагревании до +250°C
- Не вызывает коррозии металлов и экологически безопасна



Технические характеристики

Внешний вид	Паста белого цвета
Плотность пасты, г/см. ³	2,60 – 3,00
Рабочий интервал температур, °C	-60 ÷ +180
Пенетрация	110 – 175
Динамическая вязкость при 20°C, Па * с	130 – 180
Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее Ом*см	10 ¹²
Электрическая прочность, кВ/мм	2,0 – 5,0
Диэлектрическая проницаемость, не более	50 Гц – 6,0 1 МГц – 4,0 10 МГц – 4,8
Теплопроводность, Вт/(м*K), не менее	1,00 при – 50°C 0,70 при + 20°C 0,65 при + 100°C
Допустимая интегральная доза облучения, Рад	1,25 x 10 ⁸

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 - +5 ÷ +30°C;

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с даты производства при соблюдении условий хранения и транспортировки.

Варианты фасовки

Шприцы по 10 и 20 грамм

Ведро 1 и 3 кг.

Указания к применению

Нанести необходимое количество пасты. Распределить пасту ровным слоем по всей поверхности теплового контакта. Слегка сдавливая соединить.