

## Паста теплопроводная КПТ-8 тубик



### Описание

**КПТ-8** (Кремнийорганическая Паста Теплопроводная) — термопаста, произведённая согласно требованиям ГОСТ 19783-74. Используется для улучшения теплопроводности между тепловыделяющими элементами электронных схем (процессоры, силовые транзисторы, диоды) и радиатором. Представляет собой теплостойкую белую массу высокой вязкости. Получается загущением полидиметилсилоксановой жидкости порошком оксида цинка и аэросилом.

### Характеристики

- Белого цвета.
- Взрывобезопасна, негорюча, химически инертна, не обладает раздражающим или токсическим действием на человека
- Корродирующее воздействие: отсутствие зелени на медной пластине в течение 24 ч
- Рабочий интервал температур: от  $-60$  до  $+180$  °С
- Плотность:  $2,6—3,0$  г/см<sup>3</sup>
- Удельное объёмное электрическое сопротивление: не менее  $10^{12}$  Ом·см
- Напряжение пробоя для слоя 1 мм и частоте 50 Гц: не менее 2 МВ/м
- Относительная диэлектрическая проницаемость (не более):
  - 50 Гц — 6,0
  - 1 МГц — 4,0
  - 10 МГц — 4,8
- Пенетрация: 150
- Электрическая прочность:  $2,0—5,0$  кВ/мм
- Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 МГц: не более 0,005
- Динамическая вязкость при 20 °С:  $130—180$  Па·с
- Радиационная стойкость: допустимая интегральная доза облучения —  $1,25 \times 10^8$  Рад
- Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не менее:
  - $-50$  °С — 1,0
  - 20 °С — 0,7
  - 100 °С — 0,65