

ТЕПЛОПРОВОДЯЩАЯ ПАСТА КПТД-3/4



Теплопроводящая паста КПТД -3/4 изготовлена на основе керамических порошков сферической формы высокой степени чистоты и кремнийорганического полимерного связующего.

Их оптимизированное сочетание позволило получить высокие теплопроводящие и электроизоляционные свойства, гарантированный зазор между контактирующими поверхностями, работоспособность в интервале температур от -40 °C до +200 °C, длительную наработку без высыхания, эффективное нанесение на поверхность, исключая ее окисление и химическое взаимодействие.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Компьютеры, мобильные и игровые устройства
- Модули управления и источники питания
- Оборудование для преобразования энергии
- Силовые полупроводниковые приборы
- Модули памяти

ПРЕИМУЩЕСТВА

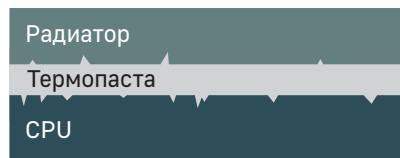
- Максимальный отвод тепла
- Невысыхающая основа
- Надежная электроизоляция
- Идеальная реология
- Хорошо заполняет все неровности и зазоры

ПОДТВЕРЖДЕННАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОПАСТЫ

НЕПРАВИЛЬНО



ПРАВИЛЬНО



Поверхности радиатора и процессора плотно прилегают друг к другу. Термопаста занимает только неровности в этих поверхностях.

Оптимальная толщина остаточного слоя пасты при качественной подготовке поверхностей (шероховатость не более Ra=0,63 мкм по ГОСТ 2789, отклонение по плоскотности и параллельности поверхностей при сборке не выше степени точности 7 по ГОСТ 24643) должна составлять 25-80 мкм.

СДЕЛАНО В БЕЛАРУСИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Паста КТПД-3/4	Норма по ТУ РБ 100009933.004-2001 изм.4	Методы контроля
Внешний вид	Однородная вязко-пластичная масса серого цвета без механических примесей	ГОСТ 20841.1
Плотность, г/см ³	2,6-2,7	ASTM D792
Пенетрация	150-200	ASTM D217
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее при постоянном напряжении при переменном напряжении	12 10	ASTM D149
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·см, не менее	10 ¹²	ASTM D257
Диэлектрическая проницаемость, не более, при частоте • 1 МГц	6,0	ASTM D150
Тангенс угла диэлектрических потерь, не более, при частоте • 1 МГц	0,005	ASTM D150
Коррозионное воздействие	Отсутствие зелени на медной пластинке	ГОСТ 9080
Теплопроводность, Вт/(м·К), не менее	3,4	ASTM D 5470
Удельное термическое сопротивление ⁽²⁾ (термоинтерфейс), (К [*] см) ² /Вт, не более	0,3 ⁽³⁾	ASTM D5470

⁽²⁾ - определяется согласно ТУ при напряжении сжатия контактных поверхностей равном 0,16 МПа (23 psi)

⁽³⁾-h=100мкм (для толщины слоя пасты 0.1мм)

КОНТРОЛЬ СВОЙСТВ В АККРЕДИТОВАННОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Научно-исследовательская лаборатория ОДО Евролиния прошла оценку компетентности на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 со стороны национального органа по аккредитации Республики Беларусь. Лаборатория получила аккредитацию в Национальной системе аккредитации (аттестат аккредитации №BY/112 2.5566).

ФАСОВКА В ШПРИЦЫ:

Вес: 5г, 10 г, 20 г, 50 г, 100 г, 150 г



ТЕРМОПАСТА В КОМПЛЕКТЕ С ДОЗАТОРОМ

Вес: 100 г

ФАСОВКА В ПЭТ И ЖЕСТЯНЫЕ БАНКИ

Вес: 20 г, 50 г, 100 г, 150 г, 250 г, 500 г, 1000 г



105064, г. Москва,
Нижний Сусальный пер. 5
стр.12 , этаж 1, к. 7

+7 (495) 729-5924 (офис)
+7 (985) 207-9037

kptd-m.ru
info@kptd-m.ru



СДЕЛАНО В БЕЛАРУСИ