

Термопроводящая паста НЗ

Силиконовая паста улучшает прохождение тепла между электронными элементами и радиатором. Она необходима для правильного функционирования всяческого вида датчиков температуры, предохраняет от воздействия атмосферных факторов, предотвращает электрические пробой. Отличается высокой химической стойкостью перед окислением, воздействием водных растворов кислот, щелочей и солей, диоксида серы и аммиака. Работает в широком температурном диапазоне: от -50°C до 250°C .

Физико-химические свойства	
Плотность при темп. 20°C	1,37 g/cm ³
Температура воспламенения	350°C
Температура затвердевания	-50°C
Коэффициент рефракции	1,41
Соответствующее тепло при температуре 50°C	0,24 Cal/g K
Теплопроводность	0,88 W/mk
Диэлектрическая постоянная при 100 Гц	4,7($\pm 0,1$)
Сквозное сопротивление	5×10^{14} Ohm x cm
Тангенс угла диэлектрической потери при $f=100$ Гц	0,020 (± 0.003)
Диапазон рабочей темп.	от -50 до 250°C

Применение:

- Модули с высоким коэффициентом теплопроводности,
- Холодильные устройства на оконечных платах или рамках,
- Приводы массовой памяти и высокой скорости,
- Системы управления двигателями (автомобильная промышленность),
- Приводы жестких дисков и дисков DVD,
- Преобразователи мощности,
- Светодиоды высокой мощности,
- Устройства сетевой коммуникации,
- Устройства домашнего хозяйства,
- электронные и электрические подузлы,
- Передача тепла с конденсатора трубки тепла к теплообменнику в вакуумном солнечном коллекторе.

Упаковка:

Емкость	Тип упаковки	Групповая упаковка	Код товара
400g	картуш	2	ART.AGT-311

Складирование:

Хранить в хорошо проветриваемом, сухом и прохладном месте. Емкости, если не используются, хранить герметично закрытыми. Предохранять от воздействия прямого солнечного света.

Данные, содержащиеся в настоящем материале, соответствуют настоящему состоянию наших знаний. Они описывают типичные свойства и области применения изделия. Однако, в обязанности пользователя входит проверка пригодности этого продукта для конкретного применения. Мы не можем взять на себя ответственность за полученный результат из-за того, что условия применения.