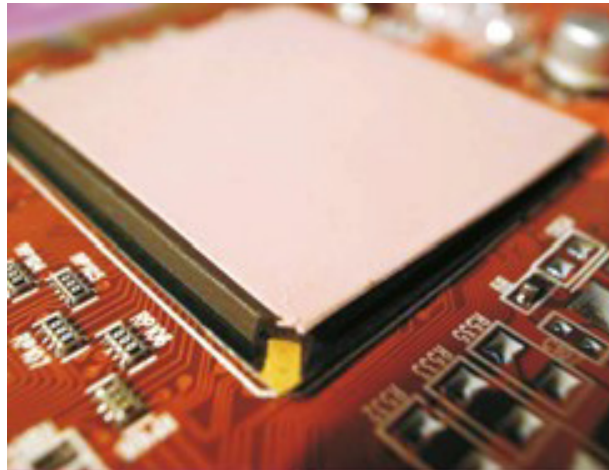


Лист технической информации

Теплопроводящие подложки Thermion

Описание

В связи с постоянным ростом производительности и миниатюризацией электронных модулей обеспечение эффективного теплового контакта путем применения соответствующих теплопроводящих электроизоляционных материалов приобретает все большую значимость. Теплопроводящие подложки Thermion – это современное технологичное решение для эффективного отвода тепла от электронных компонентов и устройств с поверхности печатного узла. Теплопроводящие подложки представляют собой рулоны или листы из предварительно полимеризованного силиконового геля или эластомера с наполнителем, обеспечивающим заданную теплопроводность. Благодаря своим свойствам подложки плотно прилегают к поверхности, максимально повторяя ее форму, что позволяет обеспечить высокую эффективность теплопередачи.



Особенности применения и свойства

- Простота в применении – теплопроводящие подложки Thermion не требуют дополнительного нагрева или отверждения. При необходимости материал удаляется легко и без остатков. Не растекается по поверхности.
- Сохранение физических и электрических свойств в широком диапазоне температур и влажности, хорошая химическая стойкость.
- Высокая эластичность и сжимаемость – благодаря этому обеспечиваются качественное заполнение зазоров и высокая эффективность теплопередачи.
- Широкая номенклатура – различные варианты толщин, размеров, теплопроводности, плотности, твердости и клейкости позволяют подобрать оптимальное решение.
- Высокие адгезивные свойства.

Области применения

- промышленная электроника;
- электроника военного и специального назначения;
- чипы компьютерной памяти;
- светотехника;
- телекоммуникационное оборудование;
- автомобильная электроника;
- силовая электроника;
- портативные устройства;
- модули памяти;
- блоки электропитания и силовых преобразователей.

Упаковка

- Стандартная поставка: в рулонах и/или листах.
- Индивидуальный заказ – штамповка любых форм и размеров.

Хранение и транспортировка

- Температура транспортировки: от 5 до 32 °С.
- Хранить в оригинальной упаковке, в плотно закрытой таре.



ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

121467, Россия, Москва, Партизанская 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33
+7 (495) 788-44-44 | ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru