

Клей теплопроводный Radial

Описание:

Клей теплопроводный Radial применяется для монтажа светодиодов, теплоотводящей арматуры к процессору, транзистору в случаях невозможности использования теплопроводной пасты.

СВОЙСТВА:

Обеспечение отвода тепла от греющейся детали или компонента электронного прибора является одной из важнейших задач, для этого в основном применяют различные теплопроводящие пасты и подложки, но их использование не всегда представляется возможным, если крепление, к примеру, транзистора или процессора к радиатору повреждено или вообще не предусмотрено. В таком случае для монтажа теплоотводящей арматуры используют теплопроводящий клей Radial. Этот клей обеспечивает высокую и стабильную теплопроводность, работает в широком диапазоне температур от -60 до +300 градусов Цельсия, не токсичен и в отличие от других клеев, долгое время, не засыхая, может храниться в шприце после использования.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Поверхности теплоисточника и теплообменника обезжирить (спирт, ацетон, бензин БР-2) и нанести небольшое количество клея (для поверхности 1 см² не более 1 мл). Зафиксировать с давлением на 15 минут. Изделием можно пользоваться через 24 часа. Шприц после использования плотно закрыть. Рабочая температура: -60 — +300°С.



Технические характеристики:

Водостойкость: Абсолютно водостоек.

Внешнее воздействие: Устойчив к атмосферным воздействиям и УФ излучению.

Адгезия: Высокая адгезия к металлу, пластику, стеклу, керамике.

Усилие на отрыв: Не менее 2,3 МПа.

Вязкость: Высоковязкий.

Теплопроводность: 0.7–0.8 Вт/м*К.

Рабочая температура: от -60 до +300°С.

Удельное объемное электрическое сопротивление: Не менее 10¹⁴ Ом*см.

Электрическая прочность: 2-5 кВ/мм.

Токсичность: Не токсичен.

Не вызывает коррозии алюминиевых сплавов анодированных не лакированных, лакированных с наполнением анодной пленки хромом, серебряных покрытий, различных сталей.