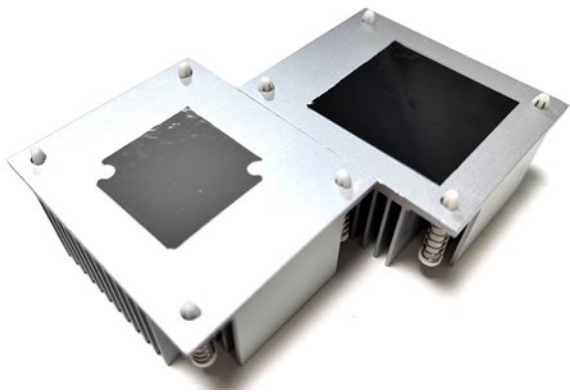


# PCM300

## 高性能相变化导热材料

PCM300是一款高性能的导热相变化材料，相变温度点为45-60°C。PCM系列室温时为固体片状，超过相变温度后为膏体状，具有优异的润湿性和压缩性。可根据客户要求裁切成各种尺寸，贴附于散热器与功率消耗型电子器件之间。填充热源与散热器之间的空隙，最大限度的降低热阻。PCM300具有高导热率、低热阻和优异的可靠性。



### 特性和优点

- 高导热，低热阻
- 导热相变化材料
- 优异润湿性
- 优异可靠性

### 典型应用

- 通讯设备
- 计算机
- LED
- 功率转换器

典型属性		
属性	典型值	测试方法
型号	PCM300	/
颜色	白色	目视
厚度(mm)	0.2~1.0	ASTM D374
密度(g/cc)	3.3	ASTM D792
相变温度	45-60	ASTM D3418
工作温度范围(°C)	-40~150	/
保质期(月)	12	温度 < 40°C避免挤压、暴晒
电性能		
击穿电压(kV)@0.3mm	≥2.5	ASTM D149
体积电阻率(Ω.cm)	10 <sup>12</sup>	ASTM D257
导热性能		
热阻(°C-cm <sup>2</sup> /W 50psi@0.3mm)	0.274	ASTM D5470
热阻(°C-in <sup>2</sup> /W 50psi@0.3mm)	0.042	ASTM D5470