

高导热导热膏 XK-X10/40/50

特性Features

- 低热阻
Low RA
- 合适的接合厚度(BLT)
BLT= 50um/ 60um / 30um



应用:

- CPU芯片散热器
- 开关电源
- 家电
- LED / HB LED

保质期 :

- 室温25℃未开封情况下可保存18个月。

| Silicone thermal grease | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------------------|
| Property | XK-X10 | XK-X40 | XK-X50 | METHOD | UNIT |
| 填料 Filler | Non-Metel | | | | |
| 黏度 Viscosity | 120 | 336 | 250 | Pas | - |
| 密度 Density | 2.1 | 2.6 | 2.7 | ASTM D792 | |
| 颜色 Color | white | grey | White | | |
| 总质量损失 Outgassing (TML) | 0.5 | 0.3 | 0.2 | ASTM E595 | %/Wt. |
| 总质量损失 Outgassing (CVCM) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | ASTM E595 | %/Wt. |
| 导热系数 Thermal Conductivity | 1.1 | 4.0 | 5.0 | ASTM D5470 | W/mK |
| 热阻抗 Thermal impedance | 24 (0.040) | 12 (0.020) | 8 (0.012) | ASTM D5470 | °C-mm2/W (°C-in2/W) |
| 介面厚度 Bond line Thickness | 0.005 | 0.006 | 0.003 | | mm |
| 介电强度 Dielectric strength | 350 | 280 | 250 | ASTMD149 | V/mil |
| 体积电阻 Volume resistivity | 10 ¹³ | 10 ¹³ | 10 ¹² | ASTM D257 | Ohm-cm |
| 使用温度 Operating temperature range | -55 to 205 | -55 to 205 | -55 to 205 | - | °C |