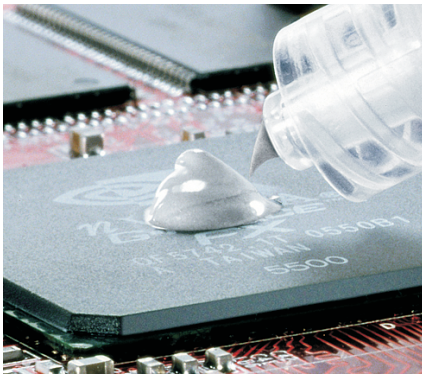


Keratherm[®] - Wärmeleitpaste KP 98

Applikationen:

- Notebooks
- Desktop CPU's
- IGBT Einheiten



| Eigenschaften | Einheit | KP 98 |
|--|-------------------|----------------|
| Farbe | | dunkelgrau |
| Zusammensetzung | | weich / pastös |
| Thermische Eigenschaften | | |
| Thermischer Widerstand R_{th} | K/W | 0,011 |
| Wärmeleitfähigkeit λ | W/mK | 6,0 |
| Elektrische Eigenschaften | | |
| Durchschlagfestigkeit $E_{d,ac}$ | KV/mm | 1,5 |
| Mechanische Eigenschaften | | |
| Auftragsdicke (+/-10%) | mm | 0,03-0,06 |
| Viskosität | Pas | 110 - 130 |
| Dichte | g/cm ³ | 2,20 |
| Einsatztemperatur | °C | -60 bis +150 |
| Langzeitstabilität (1000h / 85°C / 85% relative Luftfeuchtigkeit) | | |
| Thermischer Widerstand R_{th} | K/W | 0,011 |
| Gewichtsverlust TML | Ma.-% | ≤ 0,05 |

KP98 ist ein keramisch verfülltes Einkomponentensilikon mit hoher Wärmeleitfähigkeit. Die nicht-vernetzende Wärmeleitpaste trocknet nicht aus. Kein Austreten der Silikonbestandteile aus der Paste. Ihre Langzeitstabilität garantiert eine volle Funktionsfähigkeit während der gesamten Lebensdauer des Produktes. KP98 wird unter normalen Anwendungsbedingungen nicht verhärtet, austrocknen oder schmelzen.

Keratherm[®] Wärmeleitpasten sind nicht an eine besondere Lagerhaltung gebunden und können somit bei Normalklima bis zu 12 Monaten gelagert werden. Bei eventuellen Absatzercheinungen der Füllstoffe muss die Paste vor dem Einsatz intensiv durchgemischt werden.

