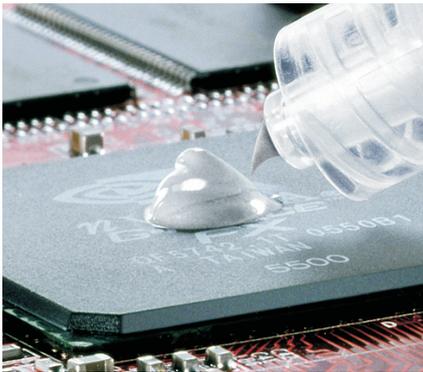


Keratherm[®] - Wärmeleitpaste KP 98

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.

