

Keratherm® - Wärmeleitpasten KP 98

Keratherm® Wärmeleitpaste KP 98 ist ein keramisch verfülltes Einkomponentensilikon mit hoher Wärmeleitfähigkeit. Die nicht-vernetzende Wärmeleitpaste trocknet nicht aus. Kein Austreten der Silikonbestandteile aus der Paste. Die Langzeitstabilität der Wärmeleitpaste garantiert eine volle Funktionsfähigkeit während der gesamten Lebensdauer des Produktes. Die Paste wird unter normalen Anwendungsbedingungen nicht verhärtet, austrocknen oder schmelzen. Sie ist nicht an eine besondere Lagerhaltung gebunden und können somit bei Normalklima bis zu 12 Monaten gelagert werden. Bei eventuellen Absatzercheinungen der Füllstoffe müssen Pasten vor dem Einsatz intensiv durchgemischt werden.

Applikationen:

- Notebooks
- Desktop CPU's
- IGBT Einheiten



Eigenschaften	Einheit	KP 98
Farbe		grau
Zusammensetzung		weich / pastös
Thermische Eigenschaften		
Themischer Widerstand R_{th}	K/W	0,01
Thermische Impedanz	$^{\circ}\text{Cmm}^2/\text{W}$ KIN^2/W	4,1 0,0064
Wärmeleitfähigkeit λ	W/mK	6,0
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagfestigkeit $E_{d; ac}$	kV/mm	leitend
Mechanische Eigenschaften		
Messdicke (+/-10%)	mm	0,025
Viskosität	Pas	110 - 130
Dichte	g/cm^3	2,2
Einsatztemperatur	$^{\circ}\text{C}$	-60 bis +150
TML	Ma. %	< 1,5
Mögliche Dicken	mm	0,03 - 0,075
Langzeitstabilität (1000h / 85°C / 85% relative Luftfeuchtigkeit)		
Themischer Widerstand R_{th}	K/W	0,008

Thermischen Widerstandes KP 98 in Abhängigkeit vom Anpressdruck

