

Keratherm[®] - Wärmeleitpasten

KP 68, KP 77, KP 92, KP 93

NEW

Applikationen:

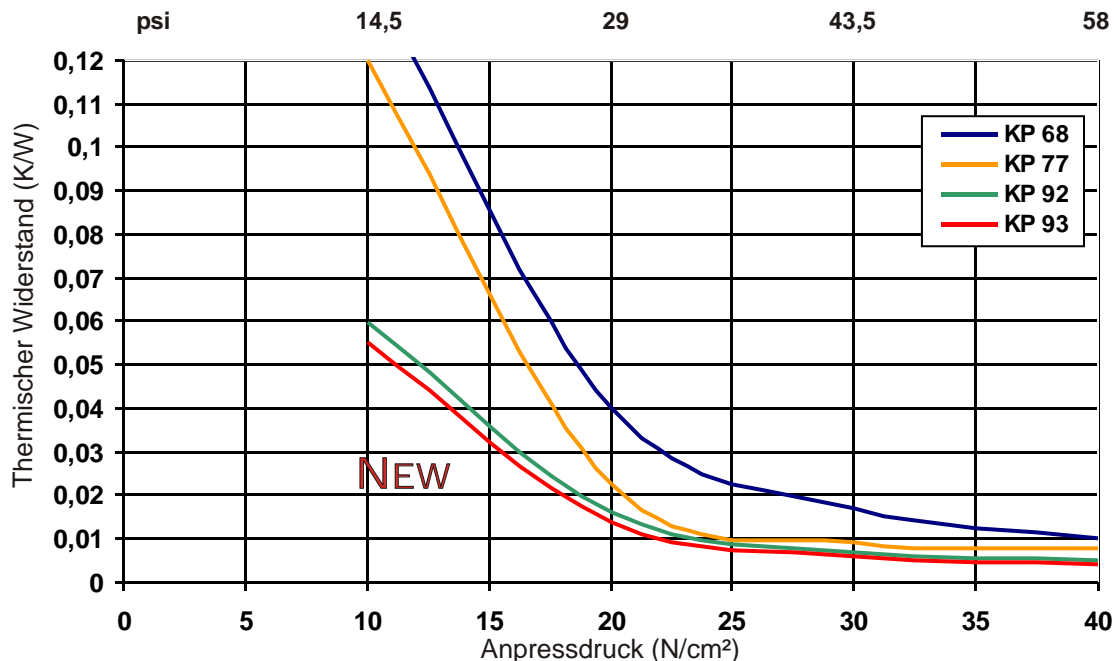
- Notebooks
- Desktop CPU's
- IGBT Einheiten



Eigenschaften	Einheit	KP 68	KP 77	KP 92	KP 93
Farbe		schwarz	weiß	silber	silber
Zusammensetzung		weich / pastös			
Thermische Eigenschaften					
Thermischer Widerstand R _{th}	K/W	0,01	0,009	0,007	0,006
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	7,0	8,0	10,0	10,0
Elektrische Eigenschaften					
Durchschlagsfestigkeit E _{d, ac}	KV/mm	0,5	2,0	-	-
Mechanische Eigenschaften					
Auftragsdicke (+/-10%)	mm	0,03-0,06			
Dichte	g/cm ³	1,54	1,30	2,6	1,4
Einsatztemperatur	°C	-60 bis +200			
Langzeitstabilität (1000h / 85°C / 85% relative Luftfeuchtigkeit)					
Thermischer Widerstand R _{th}	K/W	0,02	0,01	0,008	0,006
Gewichtsverlust TML	Ma.-%	0,3	0,3	0,09	0,01

Keramisch verfüllte Einkomponentensilikone mit hoher Wärmeleitfähigkeit. Die nicht-vernetzenden Wärmeleitpasten trocknen nicht aus. Die Siliconbestandteile treten nicht aus der Paste aus. Die KPs sind 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.

**Vergleich des thermischen Widerstandes verschiedener Pasten
in Anhängigkeit vom Anpressdruck**



Die in diesem Prospekt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Alle Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen basieren auf Prüfungen, die wir für zuverlässig halten. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Die in diesem Prospekt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Vor Verwendung der Produkte muss sich der Anwender vergewissern, ob sich das von ihm verwendete Produkt für die geplante Verwendung eignet, sowie sich der damit verbundenen Risiken sowie der sich daraus ergebenden möglichen Haftung bewusst sein. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, das Problem der evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und ggf. auszusräumen. Verkäufer und Hersteller sind nur zum quantitativen Ersatz solcher Erzeugnisse verpflichtet, die auch als fehlerhaft nachgewiesen wurden. Weder Verkäufer noch Hersteller haften rechtlich oder vertraglich für direkte oder indirekte Verluste, Schäden und Folgeschäden, einschließlich Verluste von Profiten oder Erträgen, die durch Verwendung oder durch Unvermögen der Verwendung des Produktes entstehen. Jede weiteren, hier nicht aufgeführten Aussagen, Sonderbestellungen oder Empfehlungen durch Verkäufer oder Käufer sind bedeutungs- und gegenstandslos, solange diese nicht vertraglich und ausdrücklich von Verkäufer und Hersteller bestätigt wurden.
last updated: März 2006