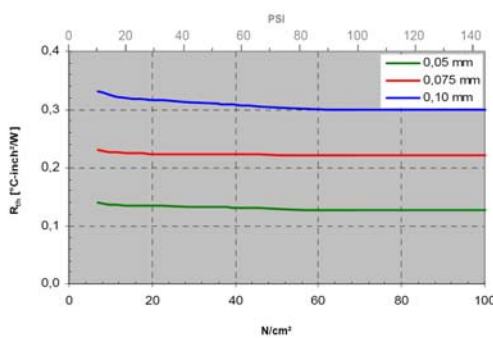


Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	7012-009A(vorläufige Nummer)
Trägermaterial	Kapton® MT, wärmeleitfähig mit beidseitiger Phase Change Beschichtung
Anwendungsbeispiele	thermische Anbindung von elektronischen Bauteilen an Kühlflächen
Farbe	hellrosa
Trägerstärke in mm	0,050
Wachsstärke Seite 1 in mm	0,0125
Wachsstärke Seite 2 in mm	0,0125
Gesamtstärke in mm	0,075
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 1 MPa in °C-inch²/W	0,22
Thermischer Widerstand @ 200 kPa in °C-inch²/W	0,225
Thermischer Widerstand @ 70 kPa in °C-inch²/W	0,23
Thermische Leitfähigkeit Kapton® MT in W/mK	0,45
Phase Change Temperatur in °C	ca. 52
Betriebstemperaturbereich in °C	- 50 bis +150
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV	7,8
Durchgangswiderstand in Ohm/cm	$4,0 \times 10^{14}$
Dielektrizitätskonstante @ 1 kHz	1,8
Sonstige Merkmale	
R_{th} vs. N/cm^2 (PSI) 	- Material auch in folgenden Stärken verfügbar: 0,050mm und 0,100mm - nicht klebend - optimaler thermischer Kontakt - hohe Durchschlagsfestigkeit - silikonfrei - keine Austrocknung, Migration - kein Auslaufen durch thixotropische Eigenschaft - prozesssichere gleichmäßige Dicke - idealer Ersatz für Wärmeleitpaste
® eingetragenes Warenzeichen von Du Pont de Nemours	

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.
 Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25 °C, < 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
 Qualitätsgewährleistung: 12 Monate
 Technische Änderungen vorbehalten.

07/12