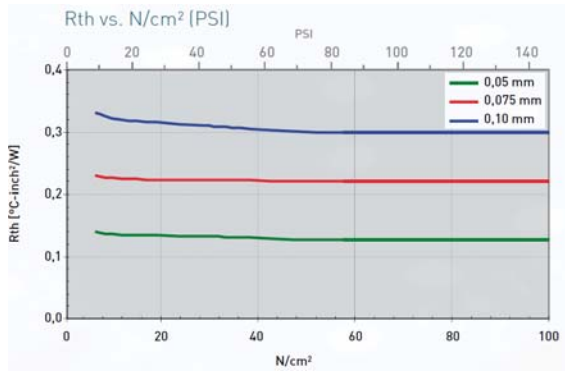


Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	7014-001A, doppelseitig
Trägermaterial	Kapton® MT, wärmeleitfähig mit Phase-Change-Beschichtung auf beiden Seiten
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 (mm)	0,22
Thermischer Widerstand @ 200 kPa in °C·inch²/W (mm)	0,225
Thermischer Widerstand @ 70 kPa in °C·inch²/W (mm)	0,23
Thermische Leitfähigkeit Kapton® MT in W/mK	0,45
Phase Change Temperatur in °C	ca. 52
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV AC	7,8
Durchgangswiderstand in Ohm·cm	$4,0 \cdot 10^{14}$
Dielektrizitätskonstante @ 1 kHz	1,8
Sonstige Merkmale	
	- optimaler thermischer Kontakt - hohe Durchschlagsfestigkeit - silikonfrei - keine Austrocknung, Migration - kein Auslaufen durch thixotropische Eigenschaft - prozesssicher 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.

03/14