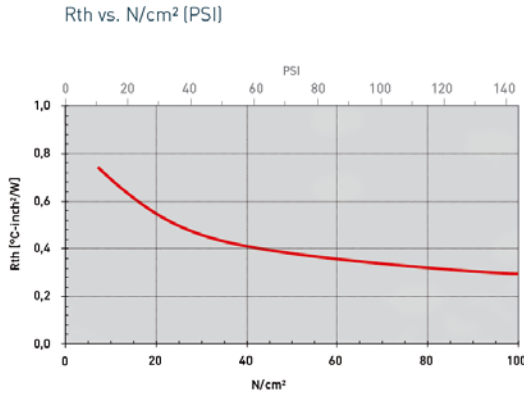


Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	CMC 15010
Produktbeschreibung Thermisch leitfähige Folie aus einem elektrisch isolierenden Polyimid Trägerfilm mit wärmeleitenden Silikonbeschichtungen auf beiden Seiten zur thermischen Anbindung von elektronischen Bauelementen wie z.B. elektronische Modulen, Dioden und Gleichrichtern beispielsweise in Automotiv Anwendungen, in Wechselrichtern oder Stromversorgungen und in der Solartechnik. Durch die spezielle Formulierung und Füllung des Silikons mit Keramikfüllstoffen ergibt sich eine hohe Leitfähigkeit. Dielektrisch weist das Material eine sehr hohe Durchschlagsfestigkeit auf. Der Trägerfilm sorgt für höchste mechanische Stabilität und eine einfache Handhabung.	
Material	mit Keramik gefüllter silikonbeschichteter Isolationsfilm
Verstärkung	Polyimid Isolationsfilm
Farbe	hellbraun
Gesamtstärke in mm	0,110
Brennbarkeit UL 94	V0
Thermische Eigenschaften	
Thermische Leitfähigkeit Kapton® MT in W/mK	1,8
Thermischer Widerstand @ 1 MPa in °C·inch²/W	0,29
Thermischer Widerstand @ 200 kPa in °C·inch²/W	0,55
Betriebstemperaturbereich in °C	-40 bis +180
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV AC	6
Sonstige Merkmale	
	- extrem alterungs- und chemisch beständig - sehr guter thermischer Kontakt - sehr hohe dielektrische Durchschlagsfestigkeit - hohe mechanische Stabilität durch Trägerfilm - rückstandsfreie Entfernung nach Anwendung

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.

09/15