



Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	MP 1515-009B
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 Automotive-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	0,150 ± 0,02
Brennbarkeit UL 94	V0
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 1 MPa in °C·inch ² /W	0,40
Thermischer Widerstand @ 200 kPa in °C·inch ² /W	0,75
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.

05/20