

Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	15038
Produktbeschreibung Einseitig klebende, thermisch leitfähige Silikonfolie für die thermische Anbindung z.B. von Dioden, Gleichrichtern, elektronischen Modulen, MOSFETs und IGBTs beispielsweise in Automotivetechniken, in der Solartechnik oder in Motorsteuerungen	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Verstärkung	Glasfaser
Farbe	Hellgrün
Materialstärke in mm	0,212
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 1MPa in °C x inch ² /W	0,28
Thermischer Widerstand @ 200kPa in °C x inch ² /W	0,37
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	4,1
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-50 bis +200
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV AC	3,0
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	1,9 x 10 ¹⁵
Sonstige Merkmale	
Einseitig klebend	
Sehr gute Oberflächenanpassung	
Sehr guter thermischer Kontakt	
Hohe mechanische Stabilität	
Extrem alterungs- und chemisch beständig	
Rückstandslose 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.

02/18