

Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	1514-029D
Produktbeschreibung Elektrisch isolierende, wärmeleitende Silikonfolie für die thermische Anbindung z.B. von Dioden, Gleichrichtern und elektronischen Modulen beispielsweise in Wechselrichtern, Motorsteuerungen oder in Automotiveanwendungen	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Verstärkung	Glasfaser
Farbe	Weiss
Materialstärke in mm	0,300
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 1MPa in °C x inch²/W	0,21
Thermischer Widerstand @ 200kPa in °C x inch²/W	0,47
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	4,1
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-50 bis +200
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV AC	6,5
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	$2,4 \times 10^{15}$
Sonstige Merkmale	
Nicht 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.

06/16