

Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	1515-005A
Produktbeschreibung	Elektrisch isolierende, wärmeleitende Silikonfolie für die thermische Anbindung z.B. von Dioden, Gleichrichtern und elektronischen Modulen beispielsweise in Automotive-Anwendungen, Wechselrichtern und Stromversorgungen.
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	grau
Verstärkung	keine
Materialstärke in mm	0,20
Zugfestigkeit (ASTM D 412) in MPa	3
Thermische Eigenschaften	
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	2,1
Thermischer Widerstand (ASTM D 5470) @ 1MPa @ Dicke in °C x inch²/W	0,30
Thermischer Widerstand (ASTM D 5470) @ 200kPa @ Dicke in °C x inch²/W	0,50
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-50 bis +200
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsspannung (ASTM D 149) in kV AC	3
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	$1,5 \times 10^{13}$
Dielektrizitätskonstante @ 1MHz	5,5
Sonstige Merkmale	
sehr niedriger thermischer Übergangswiderstand	extrem alterungs- und chemisch beständig
sehr gute Anpassungsfähigkeit bei geringem Druck	rückstandslose Entfernung nach Anwendung

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.

02/15

Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25 °C, < 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.