

Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	15026
Produktbeschreibung CMC 15026 ist ein elektrisch isolierender, thermisch leitfähiger Gap-Filler aus Silikon, mit dem sich gute thermische Anbindungen über große Spaltmaße, z.B. durch Höhenunterschiede elektronischer Bauelemente oder große Toleranzen, erreichen lassen. Durch die Formulierung und Füllung des Silikonelastomers mit Keramikpulver ergibt sich eine sehr hohe thermische Leitfähigkeit. Durch seine extreme Weichheit und Formanpassungsfähigkeit wird ein optimaler thermischer Kontakt schon bei sehr geringem Druck erreicht. Dadurch wird der thermische Gesamtübergangswiderstand minimiert. Durch seine natürliche Haftfähigkeit lässt sich das Material sehr gut vorapplizieren.	
Anwendungsbeispiele Thermische Anbindung von z.B. SMD Bauteilen und Kondensatoren z.B. in Automotiveanwendungen / Medizintechnik / Laptops	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	hellblau
Materialstärke in mm	2,0
Härte Shore 00	20
Brennbarkeit UL 94	V0
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 400kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm)	0,58 (0,85)
Thermischer Widerstand @ 200kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm)	0,70 (1,02)
Thermischer Widerstand @ 70kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm)	0,89 (1,29)
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	2,5
Betriebstemperaturbereich in °C	-60 bis +180
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV / mm	10
Durchgangswiderstand in Ohm - cm	1,0 x 10 ¹¹
Sonstige Merkmale	
- Wirkung bei sehr niedrigem Druck - extrem alterungs- und chemisch beständig - einseitig schwach haftend	

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.

08/18