

Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	1516-011B
Produktbeschreibung Beidseitig schwach haftender, elektrisch isolierender, thermisch leitfähiger Gap-Filler aus Silikon für die thermische Anbindung z.B. von SMD Bauteilen oder Kondensatoren beispielsweise in Automotiveanwendungen, Notebooks oder in der Medizintechnik	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	Hellblau
Materialstärke in mm	3,0
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 400kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm)	0,74 (1,06)
Thermischer Widerstand @ 200kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm)	0,89 (1,32)
Thermischer Widerstand @ 70kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm)	1,20 (1,70)
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	2,5
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-60 bis +180
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV / mm	10
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	1,0 x 10 ¹¹
Sonstige Merkmale	
Beidseitig schwach haftend	
Extrem weich und formanpassungsfähig	
Wirkung bei sehr niedrigem Druck	
Extrem alterungs- und chemisch beständig	
Vibrationsdämpfend	

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.

01/19