

**vorläufiges Datenblatt**

CMC TYP (Bestell-Nr.)	1515-007B
Produktbeschreibung MP 1515-007B 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 hohe thermische Leitfähigkeit. Durch seine ultra-Weichheit und Formanpassungsfähigkeit wird ein optimaler thermischer Kontakt schon bei minimalem Druck erreicht. Dadurch wird der thermische Gesamtübergangswiderstand minimiert. Durch seine natürliche Haftfähigkeit lässt sich das Material sehr gut vorapplizieren. Die auf einer Seite optional aufgebrachte PSA Klebeschicht sorgt für eine starke Klebeverbindung.	
Anwendungsbeispiele Thermische Anbindung von z.B. SMD Bauteilen, Through-hole Vias, Kondensatoren z.B. in Automotiveanwendungen, Notebooks oder in der Medizintechnik.	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	Rosa
Materialstärke in mm	1,5
Härte Shore 00	15
Brennbarkeit UL 94	V0
Thermische Eigenschaften	
Widerstand @ 250 kPa @ Dicke °C-inch ² /W (mm)	1,00 (0,80)
Widerstand @ 100 kPa @ Dicke °C-inch ² /W (mm)	1,45 (1,01)
Widerstand @ 50 kPa @ Dicke °C-inch ² /W (mm)	1,70 (1,11)
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	1,2
Betriebstemperaturbereich in °C	- 40 bis + 150
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit kV / mm	> 6,5
Durchgangswiderstand Ohm - cm	3,5 x 10 ¹²
Sonstige Merkmale	
- Wirkung bei minimalem Druck - extrem alterungs-/chemisch beständig - vibrationsdämpfend - leichte Vormontage durch Selbsthaftung (einseitig selbsthaftend)	

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

05/17

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

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.