

vorläufiges Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	MP 1515-013A
Produktbeschreibung MP 1515-013A 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.	
Anwendungsbeispiele Thermische Anbindung von z.B. SMD Bauteilen, Through-hole Vias, Kondensatoren oder Bauelementen an Heat Pipes z.B. in Automotiveanwendungen, Notebooks oder in der Medizintechnik.	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	grau
Materialstärke in mm	2,0
Härte Shore 00	15
Brennbarkeit UL 94	V1
Thermische Eigenschaften	
Widerstand ¹ @ 400 kPa @ Dicke °C-inch ² /W (mm)	1,49 (0,86)
Widerstand ¹ @ 200 kPa @ Dicke °C-inch ² /W (mm)	1,79 (1,15)
Widerstand ¹ @ 70 kPa @ Dicke °C-inch ² /W (mm)	2,03 (1,40)
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	2,4
Betriebstemperaturbereich in °C	- 40 bis + 200
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit kV / mm	4
Durchgangswiderstand Ohm - cm	1,7 x 10 ¹³
Sonstige Merkmale	RoHS konform ✓ REACH konform ✓
- Wirkung bei minimalem Druck - extrem alterungs-/chemisch beständig - vibrationsdämpfend - leichte Vormontage durch Selbsthaftung	

Testmethode:¹ ASTM D 5470. Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

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

09/17

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

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.