

Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	MP 1515-013C
Produktbeschreibung MP 1515-013C 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. Eine hohe thermische Leitfähigkeit ergibt sich durch die Formulierung und Füllung des Silikonelastomers mit Keramikpulver. Durch seine extreme 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 Automotive-Anwendungen, Notebooks oder in der Medizintechnik.	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	grau
Materialstärke in mm	10,0
Härte Shore 00	15
Thermische Eigenschaften	
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	2,4
Betriebstemperaturbereich in °C	- 40 bis + 200
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit kV / mm	4
Durchgangswiderstand Ohm - cm	$1,7 \times 10^{13}$
Sonstige Merkmale	RoHS konform ✓ REACH konform ✓
- Wirkung bei minimalem Druck - extrem alterungs-/chemisch beständig - vibrationsdämpfend - leichte Vormontage durch Selbsthaftung	

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.

03/20