

vorläufiges Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	1514-032A
Produktbeschreibung MP 1514-032A 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 gute thermische Leitfähigkeit. Durch seine Weichheit und Formanpassungsfähigkeit wird ein optimaler thermischer Kontakt schon bei geringem Druck erreicht. Dadurch wird der thermische Gesamtübergangswiderstand minimiert.	
Anwendungsbeispiele Thermische Anbindung von z.B. SMD Bauteilen, Through-hole Vias, Kondensatoren, sowie Bauelementen an Heat-Pipes z.B. in Automotiveanwendungen, Notebooks, Industriecomputern oder in der Medizintechnik.	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	Rosa
Materialstärke in mm	1,0
Härte Shore 00	65
Brennbarkeit UL 94	V0
Thermische Eigenschaften	
Widerstand @ 400 kPa @ Dicke °C-inch ² /W (mm)	1,38 (0,87)
Widerstand @ 200 kPa @ Dicke °C-inch ² /W (mm)	1,50 (0,94)
Widerstand @ 70 kPa @ Dicke °C-inch ² /W (mm)	1,64 (0,96)
Thermische Leitfähigkeit	1,5
Betriebstemperaturbereich	- 50 bis + 150
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit kV / mm	9,0
Durchgangswiderstand Ohm - cm	1,6 x 10 ¹³
Sonstige Merkmale	
- Weich und formanpassungsfähig - Wirkung bei niedrigem Druck - Extrem alterungs-/chemisch beständig - Vibrationsdämpfend - Rückstandslose Entfernung nach Anwendung	

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.

11/14