

Technisches Datenblatt

CMC TYP	MP 1514-006B
Produktbeschreibung MP 1514-006B ist ein thermisch außergewöhnlich hoch leitfähiger Gap-Filler aus Silikon für die thermische Anbindung z.B. von SMD-Bauteilen und Kondensatoren in Automotive-Anwendungen, in der Medizintechnik, in Notebooks uvm. MP 1514-006B wirkt elektrisch isolierend und ist extrem alterungs- und chemisch beständig. Die Vormontage wird erleichtert durch die beidseitig schwach haftende Ausführung, und der weiche, formanpassungsfähige und vibrationsdämpfende Silikon sorgt schon bei geringen Drücken für gute thermische Anbindung.	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	grau
Materialstärke in mm	2,0
Härte nach Shore (Durometer OO)	65
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand und Materialstärke bei 400 kPa	1,13 °C·in²/W bei 1,74 mm
Thermischer Widerstand und Materialstärke bei 200 kPa	1,22 °C·in²/W bei 1,82 mm
Thermischer Widerstand und Materialstärke bei 70 kPa	1,37 °C·in²/W bei 1,93 mm
Thermische Leitfähigkeit	5,0 W/mK
Brennbarkeit nach UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +200°C
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit	> 10 kV/mm
Durchgangswiderstand	> 1,0·10 ¹⁰ Ω·cm
Sonstige Merkmale	REACH konform ✓ RoHS konform ✓

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

01/25

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

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.

Hinweis zu REACH: Einige unserer Produkte enthalten Stoffe der sog. Kandidatenliste. Bitte besuchen Sie <https://www.cmc.de/reach>, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.