



Datenblatt

CMC TYP	MP 1520-009A
Produktbeschreibung MP 1520-009A ist ein Silikon Gap-Filler zur thermischen Anbindung von z.B. MOSFETs und IGBTs an Kühlflächen. Das Material verbindet eine außerordentlich hohe anisotrope Wärmeleitfähigkeit mit einer geringen dielektrischen Durchschlagsfestigkeit und einfacher Handhabung. Das Silikon ist alterungsbeständig und die Oberfläche sehr formanpassungsfähig, um einen optimalen thermischen Kontakt herzustellen.	
Trägermaterial	Silikon mit thermisch hoch leitfähigen Füllstoffen
Farbe	schwarz
Materialstärke in mm	1,0 ± 0,10
Härte Shore 00	55
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 600kPa @ Dicke in °C-inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	0,27 (0,60)
Thermischer Widerstand @ 200kPa @ Dicke in °C-inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	0,28 (0,81)
Thermischer Widerstand @ 70kPa @ Dicke in °C-inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	0,29 (0,93)
Thermische Leitfähigkeit in W/(m·K)	15
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-50 bis +180
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in KV/mm	1,0
Sonstige Merkmale	 
Leichte Vormontage durch Selbsthaftung	
Weich und formanpassungsfähig	
Wirkung bei sehr geringem Druck	
Vibrationsdämpfend	
Extrem alterungs- und chemisch beständig	

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

07/20

empfohlene Lagerung: keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt

Raumtemperatur < 35°C

relative Luftfeuchtigkeit < 85%

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.