



Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	MP 1520-010A
Produktbeschreibung MP 1520-010A ist ein elektrisch isolierender, einseitig haftender, thermisch leitfähiger Gap-Filler aus Silikon für die thermische Anbindung z.B. von SMD Bauteilen und RDRAM Speicherbausteinen beispielsweise in Automotive-Anwendungen, in der Medizintechnik oder in Notebooks.	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	grau
Materialstärke in mm	3,0 ± 0,30
Härte Shore 00	45
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 400kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	0,75 (1,84)
Thermischer Widerstand @ 200kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	0,94 (2,30)
Thermischer Widerstand @ 70kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	1,07 (2,68)
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	3,3
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-40 bis +150
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV/mm	>10
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	1,0 x 10 ¹⁰
Sonstige Merkmale	
Einseitig selbsthaftend	
Wirkung bei minimalem Druck	
Ultra weich und formanpassungsfähig	
Extrem alterungs- und chemisch beständig	
Vibrationsdämpfend	

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.