

Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)		MP 1517-008A			
Produktbeschreibung					
MP 1517-008A ist ein elektrisch isolierender, beidseitig haftender, thermisch leitfähiger Gap-Filler aus Silikon für die thermische Anbindung z.B. von SMD-Bauteilen und Kondensatoren beispielsweise in Automotive-Anwendungen, in der Medizintechnik oder in Notebooks.					
Trägermaterial		Silikon mit Keramikfüllung			
Farbe		hellblau			
Verfügbare Materialstärken in mm		0,5 ± 0,05	1,0 ± 0,10	2,0 ± 0,20	3,0 ± 0,30
Härte Shore 00		50			
Thermische Eigenschaften					
Thermischer Widerstand @ 400kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470		0,27 (0,38)	0,45 (0,71)	0,75 (1,31)	0,96 (1,76)
Thermischer Widerstand @ 200kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470		0,29 (0,42)	0,50 (0,80)	0,84 (1,50)	1,09 (2,07)
Thermischer Widerstand @ 70kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470		0,32 (0,45)	0,55 (0,90)	0,95 (1,75)	1,26 (2,46)
Thermische Leitfähigkeit in W/mK		2,5			
Brennbarkeit UL 94		V0			
Betriebstemperaturbereich in °C		-60 bis +180			
Elektrische Eigenschaften					
Durchschlagsfestigkeit in kV/mm		10			
Durchgangswiderstand in Ohm x cm		1,0 x 10 ¹¹			
Sonstige Merkmale					
Leichte Vormontage durch Selbsthaftung					
Wirkung bei niedrigem Druck					
Weich und formanpassungsfähig					
Extrem alterungs- und chemisch beständig					
Vibrationsdämpfend					

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

keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt
Raumtemperatur < 35°C
relative Luftfeuchtigkeit < 85%

03/25

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.