

Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)		MP 1525-009A				
Produktbeschreibung						
MP 1525-009A ist ein elektrisch isolierender, thermisch extrem leitfähiger, silikonfreier Gap-Filler, mit dem sich sehr gute thermische Anbindungen über große Spaltmaße, z.B. durch Höhenunterschiede elektronischer Bauelemente oder große Toleranzen, erreichen lassen. Das Acrylat-Basismaterial enthält keine flüchtigen Siloxane, die bei Silikon-Elastomeren freigesetzt werden. Durch die Formulierung und Füllung des Materials mit Keramikpulver ergibt sich eine extrem hohe thermische Leitfähigkeit.						
Trägermaterial		Acrylat-Elastomer mit Keramikfüllung				
Farbe		weiß				
Verfügbare Materialstärken in mm		0,5 ± 0,10	1,0 ± 0,10	2,0 ± 0,20	3,0 ± 0,30	4,0 ± 0,40
Härte Shore 00		70	70	70	70	70
Thermische Eigenschaften						
Thermischer Widerstand @ 400kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470		0,11 (0,43)	0,26 (0,84)	0,48 (1,54)	0,66 (2,25)	0,88 (3,00)
Thermischer Widerstand @ 200kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470		0,12 (0,46)	0,28 (0,90)	0,55 (1,75)	0,76 (2,55)	1,02 (3,39)
Thermischer Widerstand @ 70kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470		0,13 (0,48)	0,32 (0,95)	0,61 (1,85)	0,87 (2,75)	1,16 (3,66)
Thermische Leitfähigkeit in W/mK		6	6	6	6	6
Brennbarkeit UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Betriebstemperaturbereich in °C		-40 bis +130	-40 bis +130	-40 bis +130	-40 bis +130	-40 bis +130
Elektrische Eigenschaften						
Durchschlagsfestigkeit in kV/mm		7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Durchgangswiderstand in Ohm x cm		1 x 10 ¹³	1 x 10 ¹³	1 x 10 ¹³	1 x 10 ¹³	1 x 10 ¹³
Sonstige Merkmale		RoHS konform ✓				
Silikonfreies Acrylat - keine flüchtigen Silioxane						
Weich und formanpassungsfähig						
Leichte Vormontage durch Selbsthaftung						

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

07/25

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.