

Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	MP 1525-010A		
Produktbeschreibung			
MP 1525-010A 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	1,0 ± 0,10	2,0 ± 0,20	3,0 ± 0,30
Härte Shore 00	70	70	70
Thermische Eigenschaften			
Thermischer Widerstand @ 400kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	0,13 (0,55)	0,18 (0,75)	0,25 (1,13)
Thermischer Widerstand @ 200kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	0,17 (0,72)	0,28 (1,30)	0,37 (1,80)
Thermischer Widerstand @ 70kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	0,22 (0,83)	0,43 (1,80)	0,55 (2,52)
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	8	8	8
Brennbarkeit UL 94	V0	V0	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-40 bis +120	-40 bis +120	-40 bis +120
Elektrische Eigenschaften			
Durchschlagsfestigkeit in kV/mm	7,8	7,8	7,8
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	1 x 10 ¹¹	1 x 10 ¹¹	1 x 10 ¹¹
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.