



Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	MP 1521-012A
Produktbeschreibung MP 1521-011A ist ein elektrisch isolierender, thermisch sehr 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 sehr hohe thermische Leitfähigkeit.	
Trägermaterial	Acrylat-Elastomer mit Keramikfüllung
Farbe	blau
Materialstärke in mm	3,0 ± 0,30
Härte Shore 00	70
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 400kPa @ Dicke in °C x inch ² /W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	1,47 (2,71)
Thermischer Widerstand @ 200kPa @ Dicke in °C x inch ² /W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	1,57 (2,81)
Thermischer Widerstand @ 70kPa @ Dicke in °C x inch ² /W (mm) in Anlehnung an ASTM D 5470	1,72 (2,88)
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	3,0
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-40 bis +130
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV/mm	7,8
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	1 x 10 ¹¹
Sonstige Merkmale	
Silikonfreies Acrylat - keine flüchtigen Silioxane	
Weich und formanpassungsfähig	
Leichte Vormontage durch Selbsthaftung	

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

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

10/21

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.