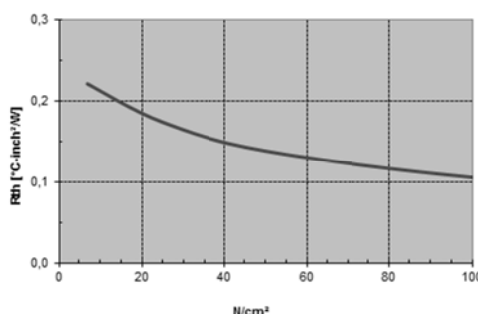


Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	MP 1513-010F
Produktbeschreibung MP 1513-010F ist eine elektrisch isolierende, wärmeleitende Silikonfolie zur thermischen Anbindung von elektronischen Bauelementen an Kühlflächen. Durch die besondere Oberflächenstruktur passt sich das Material sehr gut an. Weiterhin ergibt sich durch die spezielle Formulierung und Füllung des Silikons mit Keramik-Füllstoffen eine exzellente Leitfähigkeit. Der thermische Gesamtübergangswiderstand wird dadurch minimiert. Die Glasfaserverstärkung sorgt für hohe mechanische Stabilität und eine einfache Handhabung.	
Anwendungsbeispiele Thermische Anbindung von z.B. Dioden und Gleichrichtern, Elektronischen Modulen z.B. in Wechselrichtern und Stromversorgungen, sowie Motorsteuerungen, Solartechnik etc.	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Verstärkung	Glasfaser
Farbe	Weiß
Materialstärke in mm	0,080
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand in Abhängigkeit vom Kompressionsdruck 	
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	5,0
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-50 bis +200
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in KV AC	1,0
Durchgangswiderstand in Ohm - cm	$2,2 \times 10^{14}$
Sonstige Merkmale	
Nicht klebend	Hohe mechanische Stabilität
Sehr gute Oberflächenanpassung	Extrem alterungs- und chemisch beständig
Sehr guter thermischer Kontakt	Rückstandslose Entfernung nach Anwendung