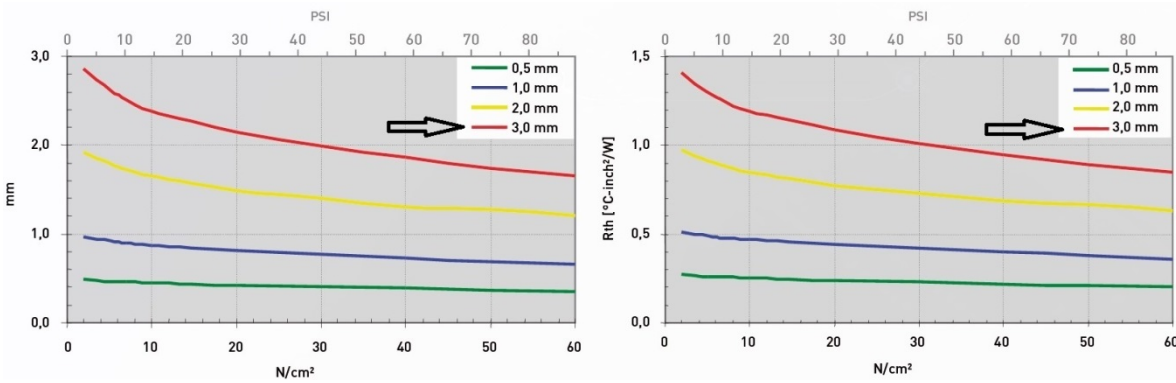


Datenblatt

CMC TYP	CMC 15119
Produktbeschreibung CMC 15119 ist ein elektrisch isolierender, wärmeleitender gap filler aus Silikon mit Keramikfüllung zur thermischen Anbindung von elektronischen Bauelementen an Kühlflächen. Das Material ist sehr weich und formanpassungsfähig, erreicht schon bei geringem Druck enorme thermische Leitfähigkeit und kann größere Bauteiltoleranzen ausgleichen bzw. Spaltmaße überbrücken. CMC 15119 hat eine Nennstärke von 3,0 mm und wird einseitig schwach haftend ausgeliefert.	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	hellblau
Materialstärke in mm	3,0 <i>(weitere Stärken auf Anfrage)</i>
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand in °C·in/W @ 400 kPa nach ASTM D 5470	0,95 dabei Kompression auf ca. 1,8 bis 1,9 mm
Thermischer Widerstand in °C·in/W @ 200 kPa nach ASTM D 5470	1,09 dabei Kompression auf ca. 2,1 bis 2,2 mm
Thermischer Widerstand in °C·in/W @ 70 kPa nach ASTM D 5470	1,25 dabei Kompression auf ca. 2,5 mm
	
Thermische Leitfähigkeit in W/(m·K)	3,0
Betriebstemperaturbereich in °C	-60 bis +180
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV/mm	10
Durchgangswiderstand in Ohm · cm	$1,0 \cdot 10^{11}$
Dielektrizitätskonstante bei 1 kHz	5,2
Sonstige Merkmale	RoHS konform ✓ REACH konform ✓
Brennbarkeit nach UL 94	V0

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

02/19

Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.

Hinweis zu REACH: Einige unserer Produkte enthalten Stoffe der sog. Kandidatenliste. Bitte besuchen Sie <https://www.cmc.de/page/reach>, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.