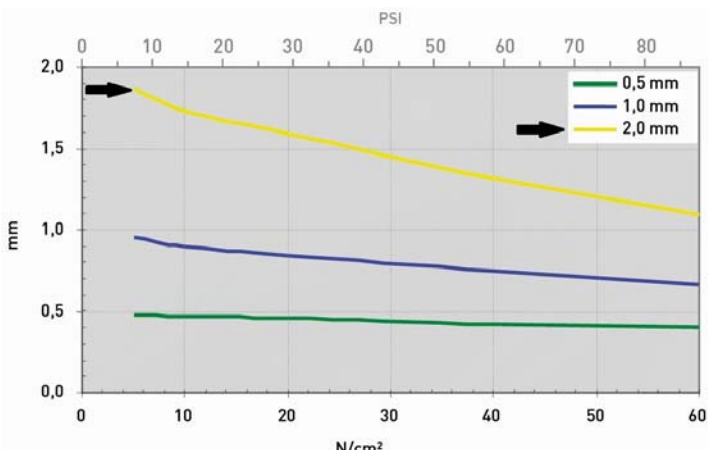


Datenblatt

CMC TYP	CMC 15042
Produktbeschreibung CMC 15042 ist ein thermisch extrem hoch leitfähiger Gap-Filler aus Silikon für die thermische Anbindung z.B. von SMD-Bauteilen und Kondensatoren in Automotive-Anwendungen, in der Medizintechnik, in Notebooks uvm. CMC 15042 wirkt elektrisch isolierend und ist extrem alterungs- und chemisch beständig. Die Vormontage wird erleichtert durch die einseitig schwach haftende Ausführung, und der sehr weiche und formanpassungsfähig Silikon sorgt schon bei geringen Drücken für gute thermische Anbindung.	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	grau
Materialstärke in mm	2,0
Härte nach Shore (Durometer OO)	55
Thermische Eigenschaften  Produkt auch in dünnerer Ausführung erhältlich	
Thermische Leitfähigkeit in W/(m·K)	5,5
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-60 bis +180
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV/mm	ca. 10
Durchgangswiderstand in Ohm · cm	ca. $1,0 \cdot 10^{13}$
Sonstige Eigenschaften	RoHS konform ✓ REACH konform ✓

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

01/20

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/reach>, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.