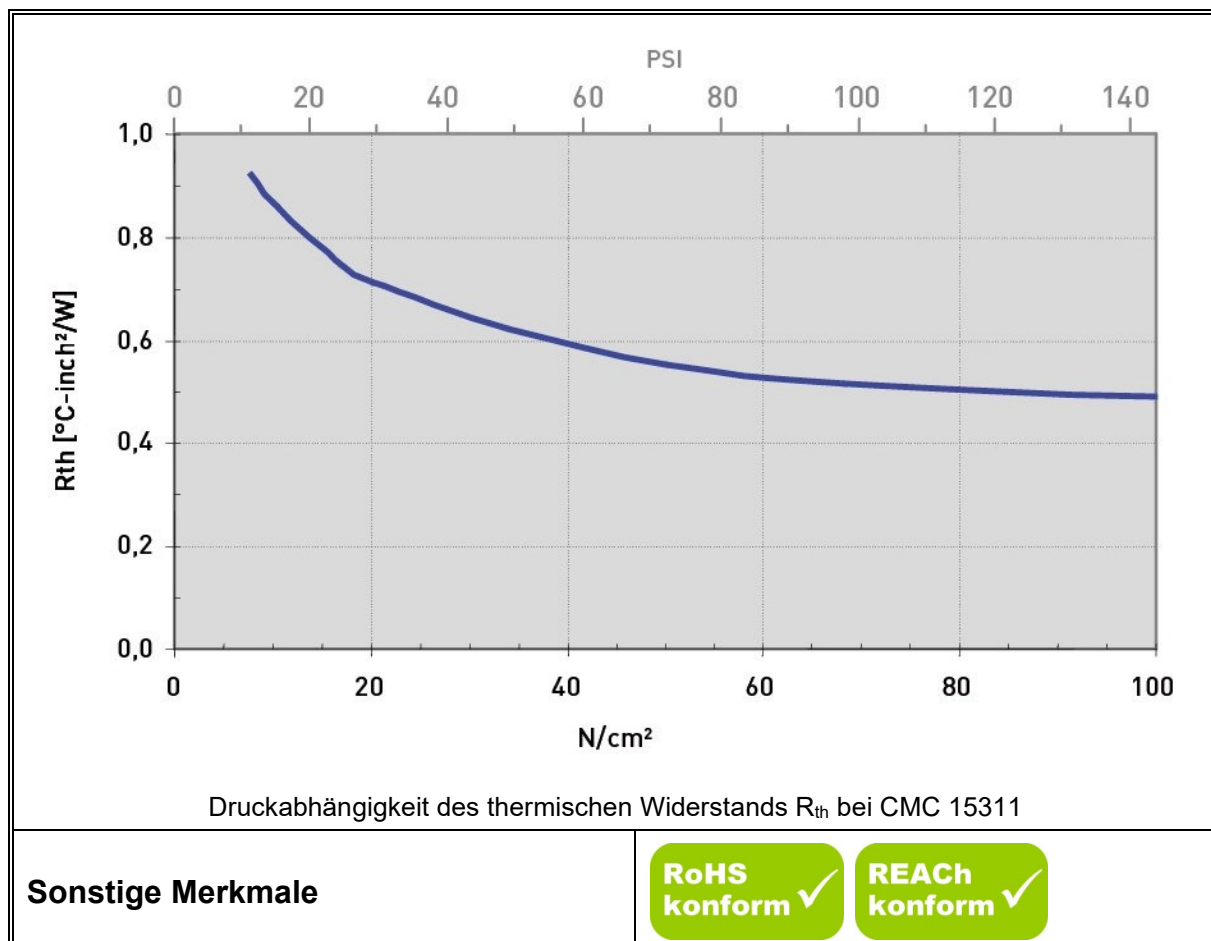




Datenblatt

CMC TYP	CMC 15311
Produktbeschreibung CMC 15311 ist eine Silikonfolie zur thermischen Anbindung von z.B. MOSFETs und IGBTs an Kühlflächen. Sie verbindet hohe Wärmeleitfähigkeit mit guter elektrischer Isolation, mechanischer Stabilität und einfacher Handhabung. Das Silikon ist alterungsbeständig und die Oberfläche sehr anpassungsfähig, um einen optimalen thermischen Kontakt herzustellen.	
Material	Silikon mit Keramikfüllung und Glasfaserverstärkung
Materialstärken	0,23 mm
Farbe	rosa
Brennbarkeit nach UL 94	V-0
Thermische Eigenschaften	
Thermische Leitfähigkeit	1,6 W/(m·K)
Betriebstemperaturbereich	-50°C bis +180°C
thermischer Widerstand bei 1 MPa	0,49 °C·in ² /W
thermischer Widerstand bei 200 kPa	0,71 °C·in ² /W
Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit in Anlehnung an ASTM D 412	20 MPa
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagspannung in Anlehnung an ASTM D 149	5,5 kV AC
Durchgangswiderstand	1,0·10 ¹¹ Ω·cm



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

06/20

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.