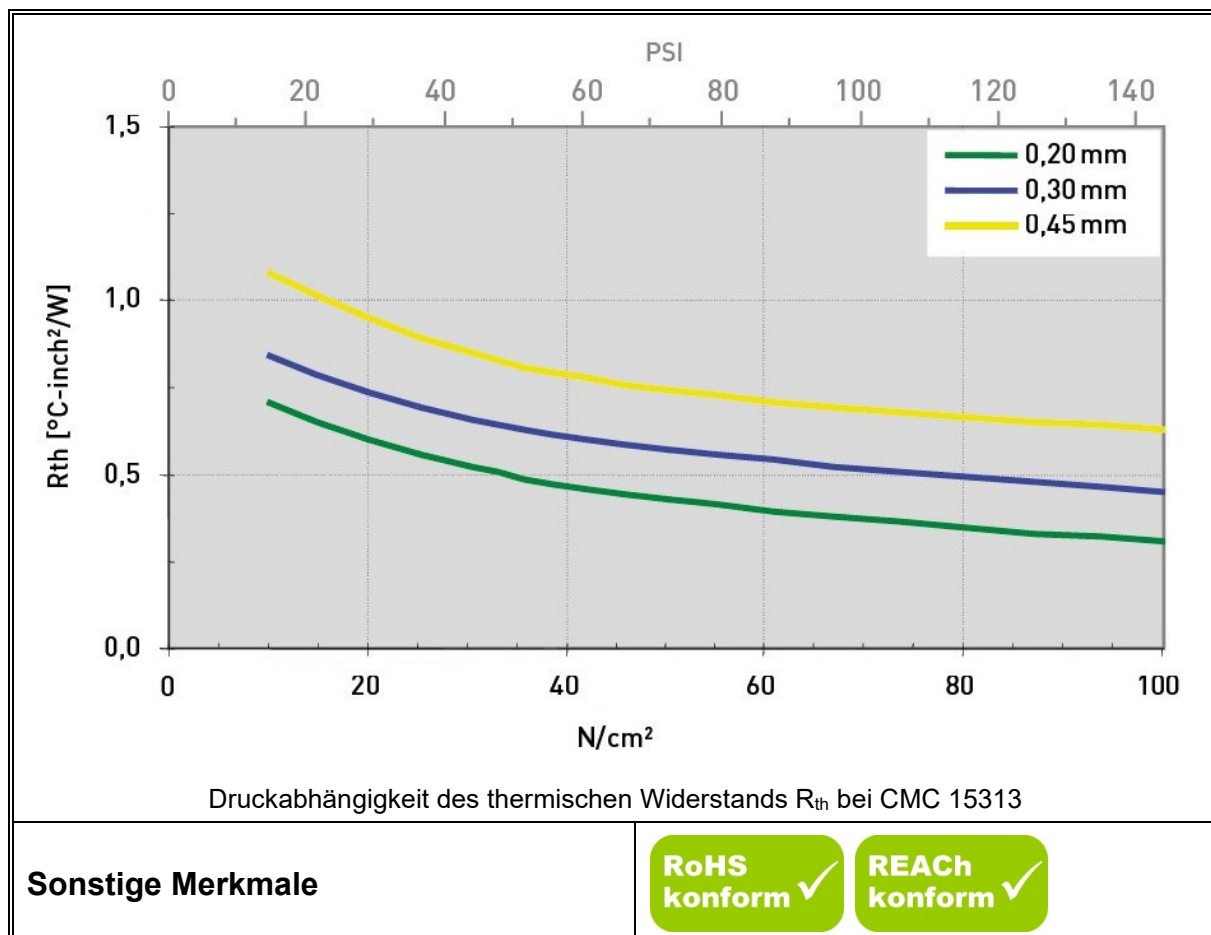




Datenblatt

CMC TYP	CMC 15313 (in unterschiedlichen Materialstärken)		
Produktbeschreibung			
CMC 15313 ist eine Silikonfolie zur thermischen Anbindung von z.B. MOSFETs und IGBTs an Kühlflächen. Sie verbindet sehr 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	0,20 mm 0,45 mm 0,30 mm		
Farbe	dunkelbraun		
Brennbarkeit nach UL 94	V-0		
Thermische Eigenschaften			
Thermische Leitfähigkeit	2,0 W/(m·K)		
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +180°C		
Materialstärke	0,20 mm	0,30 mm	0,45 mm
thermischer Widerstand bei 1 MPa	0,31 °C·in²/W	0,45 °C·in²/W	0,63 °C·in²/W
thermischer Widerstand bei 200 kPa	0,61 °C·in²/W	0,74 °C·in²/W	0,96 °C·in²/W
Elektrische Eigenschaften			
Materialstärke	0,20 mm	0,30 mm	0,45 mm
Durchschlagspannung nach ASTM D 149	5,0 kV AC	7,0 kV AC	10,0 kV AC
Durchgangswiderstand	4,2·10 ¹⁴ Ω·cm	3,5·10 ¹⁴ Ω·cm	3,8·10 ¹⁴ Ω·cm
Dielektrizitätskonstante bei 1 MHz	3,8	4,2	4,3



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.