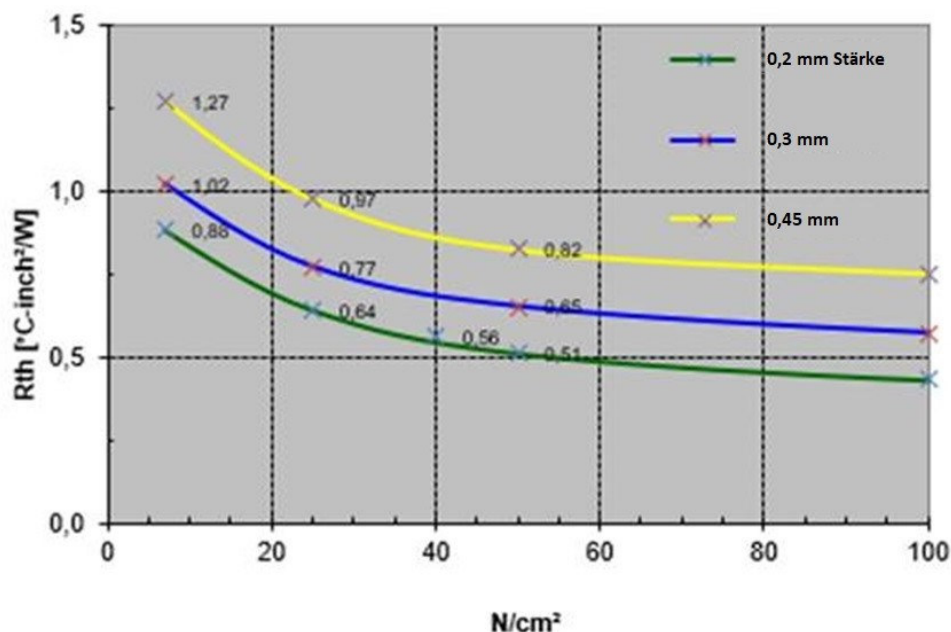




Datenblatt

CMC TYP		CMC 15314 (in unterschiedlichen Materialstärken)	
Produktbeschreibung			
CMC 15314 ist eine einseitig selbstklebende 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, Glasfaserverstärkung und einseitiger Acrylatklebeschicht	
Materialstärken (nur Silikonfolie)		0,20 mm 0,30 mm 0,45 mm	
Farbe		dunkelbraun	
Kleberstärke		0,05 mm	
Schutzabdeckung der Kleberseite		Silikonpapier	
Thermische Eigenschaften			
Betriebstemperaturbereich		-40 bis +150°C	
Materialstärke (nur Silikonfolie)		0,20 mm	0,30 mm 0,45 mm
thermischer Widerstand bei 500 kPa		0,51 °C·in²/W	0,65 °C·in²/W 0,82 °C·in²/W
thermischer Widerstand bei 250 kPa		0,64 °C·in²/W	0,77 °C·in²/W 0,97 °C·in²/W
Thermische Leitfähigkeit (nur Silikonfolie)		2,0 W/(m·K)	
Elektrische Eigenschaften			
Materialstärke (nur Silikonfolie)		0,20 mm	0,30 mm 0,45 mm
Durchschlagspannung nach ASTM D 149		5 kV AC	7 kV AC 10 kV AC


 Druckabhängigkeit des thermischen Widerstands R_{th} bei CMC 15314

Sonstige Merkmale
**RoHS
konform** ✓

**REACH
konform** ✓

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

10/2025

 empfohlene Lagerung: keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt
 Raumtemperatur
 relative Luftfeuchtigkeit ca. 50%

Qualitätsgewährleistung: 6 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.