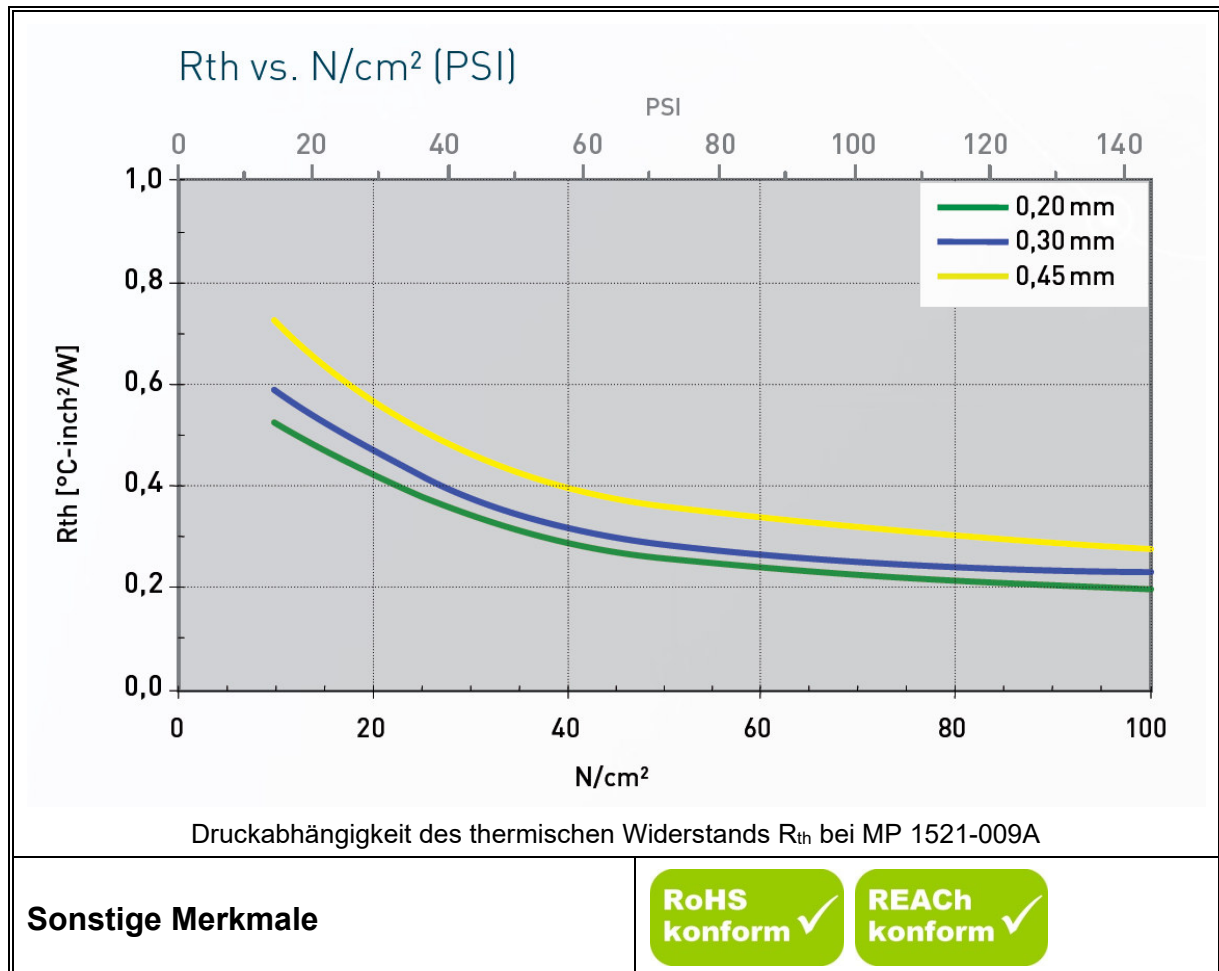


Datenblatt

CMC TYP	MP 1521-009A (in unterschiedlichen Materialstärken)		
Produktbeschreibung MP 1521-009A ist eine nicht klebende Silikonfolie zur thermischen Anbindung von z.B. MOSFETs und IGBTs an Kühlflächen. Sie verbindet hohe Wärmeleitfähigkeit mit guter elektrischer Isolation, hoher 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		
Verfügbare Materialstärken	0,20 mm	0,30 mm	0,45 mm
Farbe	Rosa		
Brennbarkeit nach UL 94	V-0		
Thermische Eigenschaften			
Thermische Leitfähigkeit [W/(m·K)]	6,0		
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40°C bis +180		
Materialstärke	0,20 mm	0,30 mm	0,45 mm
thermischer Widerstand bei 1 MPa [°C·in²/W]	0,20	0,23	0,28
thermischer Widerstand bei 200 kPa [°C·in²/W]	0,43	0,47	0,57
Elektrische Eigenschaften			
Materialstärke	0,20 mm	0,30 mm	0,45 mm
Durchschlagspannung nach ASTM D 149 [kV AC]	5,0	7,0	10,0
Durchgangswiderstand [Ω·cm]	4,8·10 ¹⁴	6,4·10 ¹⁴	1,1·10 ¹⁵
Dielektrizitätskonstante bei 1 MHz	3,3	2,9	3,1



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

06/21

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.