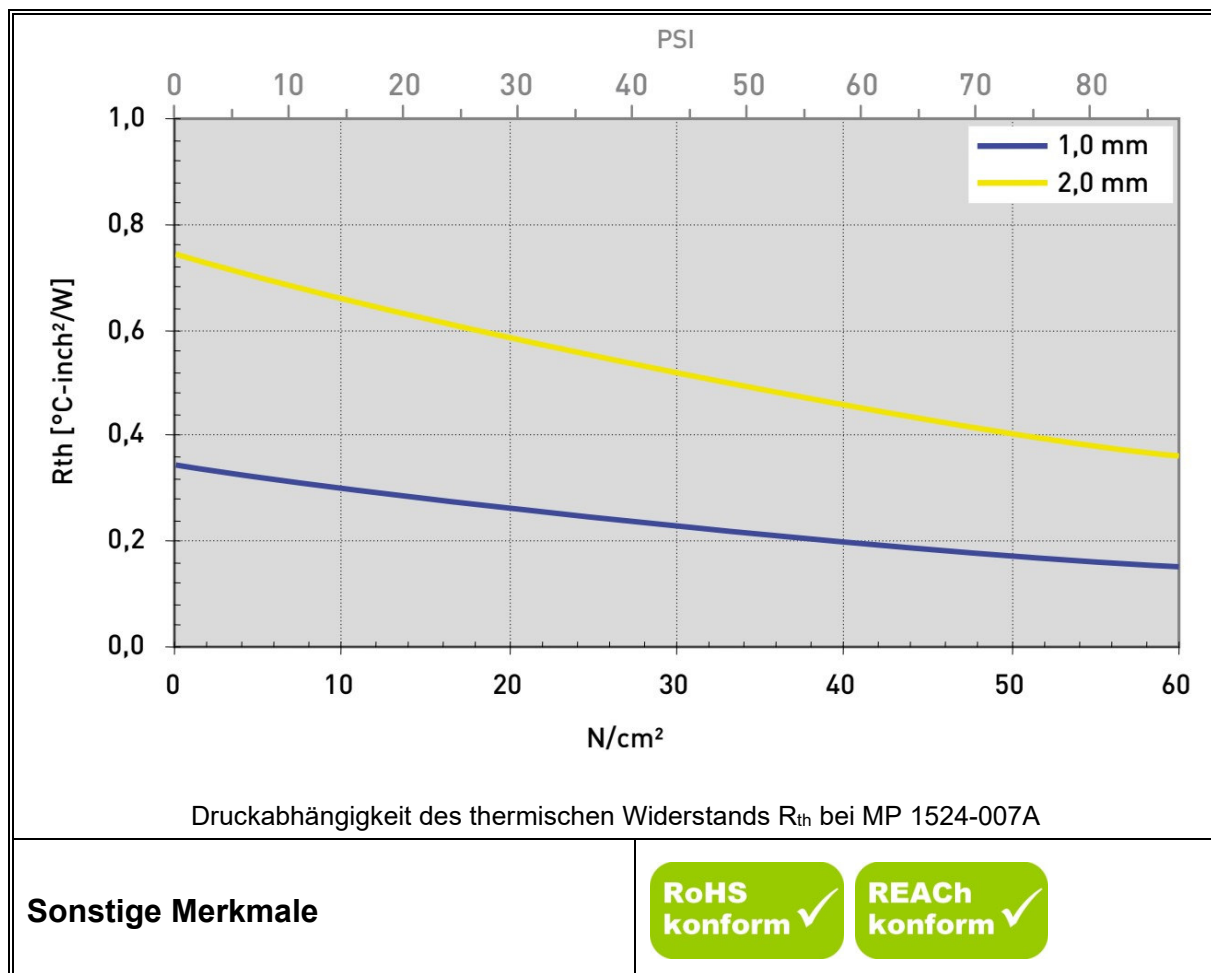


**vorläufiges Datenblatt**

CMC TYP	MP 1524-007A (in unterschiedlichen Materialstärken)	
Produktbeschreibung		
MP 1524-007A ist ein thermisch extrem leitfähiger Gap-Filler aus Silikon für die thermische Anbindung z.B. von SMD-Bauteilen und Kondensatoren in Automotive-Anwendungen, in der Medizintechnik, in Notebooks u.v.m. MP 1524-007A wirkt elektrisch isolierend und ist extrem alterungs- und chemisch beständig. Die Vormontage wird erleichtert durch die beidseitig selbsthaftende Ausführung. Das weiche und formanpassungsfähige Silikon mit außerordentlich hoher thermischer Leitfähigkeit sorgt schon bei sehr geringen Drücken für eine optimale thermische Anbindung.		
Material	Silikon mit Keramikfüllung	
Materialstärken	1,0 mm ± 0,1mm 2,0 mm ± 0,2mm	
Farbe	grau	
Härte nach Shore (Durometer OO)	55	
Brennbarkeit nach UL 94	V0	
Thermische Eigenschaften		
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +150°C	
Materialausgangsstärke	1 mm	2 mm
thermischer Widerstand und Materialstärke bei 100 kPa	0,20 °C·in²/W 0,75 mm	0,45 °C·in²/W 1,50 mm
thermischer Widerstand und Materialstärke bei 50 kPa	0,27 °C·in²/W 0,90 mm	0,59 °C·in²/W 1,75 mm
thermischer Widerstand und Materialstärke bei 250 kPa	0,32 °C·in²/W 0,95 mm	0,67 °C·in²/W 1,90 mm
Thermische Leitfähigkeit	7,0 W/(m·K)	
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagsfestigkeit	> 10 kV/mm	
Durchgangswiderstand	> 1,0 x 10 ¹² Ohm · cm	



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

03/25

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.