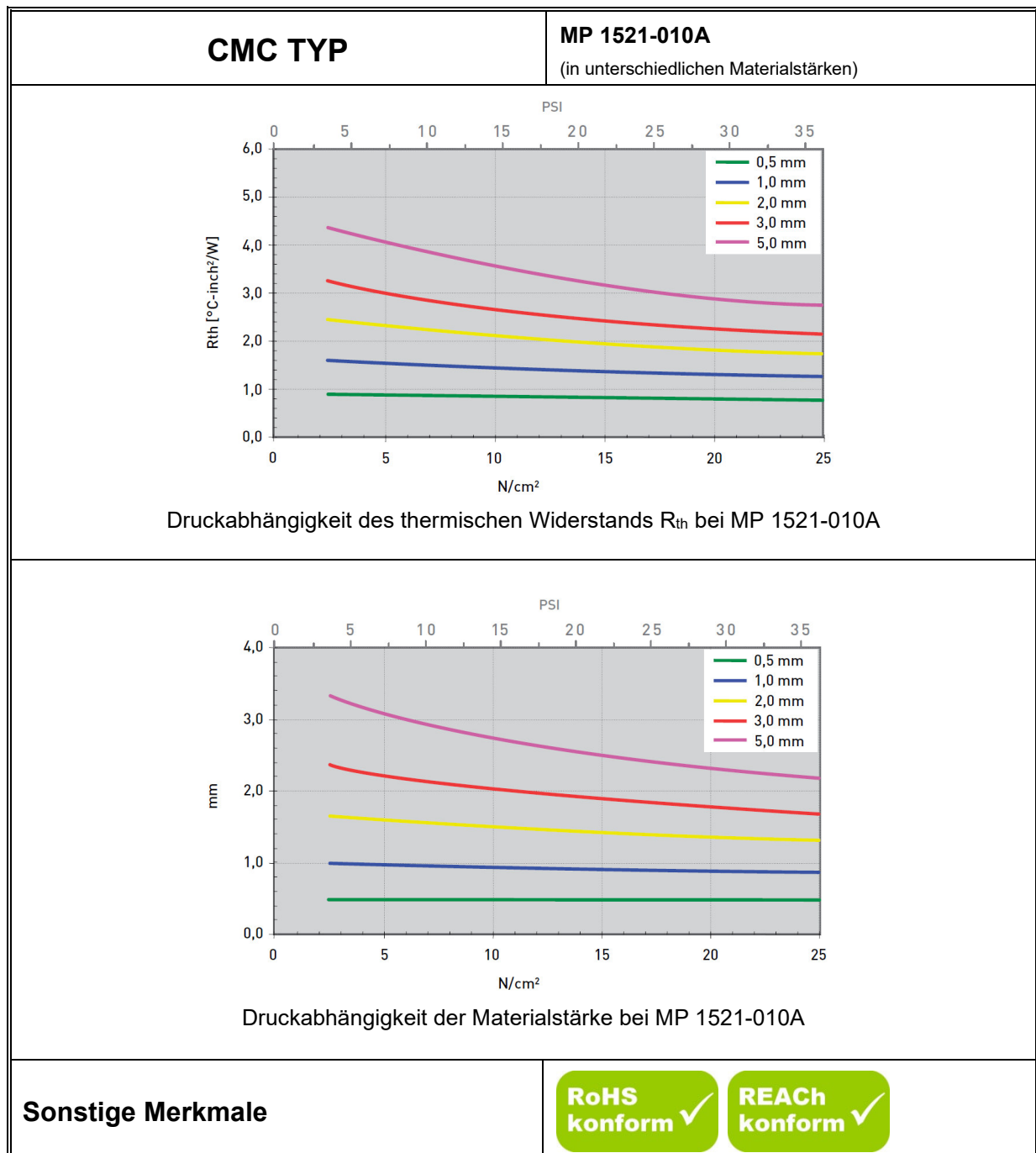




Datenblatt

CMC TYP		MP 1521-010A (in unterschiedlichen Materialstärken)			
Produktbeschreibung					
MP 1521-010A ist ein thermisch leitfähiger Gap-Filler aus Silikon für die thermische Anbindung z.B. von SMD-Bauteilen und Kondensatoren in Automotive-Anwendungen, in der Medizintechnik, in Notebooks etc.. MP 1521-010A wirkt elektrisch isolierend und ist extrem alterungs- und chemisch beständig. Die Vormontage wird erleichtert durch die einseitig schwach haftende Ausführung, und das ultraweiche und formanpassungsfähige Silikon sorgt schon bei geringen Drücken für eine gute thermische Anbindung. Die auf einer Seite der Silikonfolie aufgebrachte Glasfaserverstärkung sorgt für eine erhöhte mechanische Stabilität und Festigkeit.					
Material	Silikon mit Keramikfüllung, verstärkt durch ein Glasfaserlaminat				
Materialausgangsstärke [mm]	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0
Farbe	rotbraun / grau				
Härte nach Shore (Durometer OO)	10				
Brennbarkeit nach UL 94	V0				
Thermische Eigenschaften					
Thermische Leitfähigkeit [W/(m·K)]	1,4				
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 bis +180				
Materialausgangsstärke [mm]	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0
thermischer Widerstand bei 250 kPa [°C·in²/W] @ Materialstärke (mm)	0,76 (0,46)	1,26 (0,86)	1,73 (1,30)	2,14 (1,68)	2,73 (2,17)
thermischer Widerstand bei 100 kPa [°C·in²/W] @ Materialstärke (mm)	0,85 (0,47)	1,44 (0,92)	2,07 (1,50)	2,63 (2,03)	3,58 (2,72)
thermischer Widerstand bei 50 kPa [°C·in²/W] @ Materialstärke (mm)	0,89 (0,48)	1,54 (0,95)	2,31 (1,58)	3,00 (2,20)	4,08 (3,06)
Elektrische Eigenschaften					
Durchschlagsfestigkeit [kV/mm]	20				

Datenblatt



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

06/21

Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

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.