

Datenblatt

CMC TYP	15055
Produktbeschreibung Elektrisch isolierender, thermisch sehr hoch leitfähiger Gap-Filler aus Silikon für die thermische Anbindung z.B. von SMD Bauteilen, Kondensatoren etc. beispielsweise in Notebooks, Automotive-Anwendungen oder in der Medizintechnik. Durch seine natürliche Haftfähigkeit auf beiden Seiten lässt sich das Material sehr gut vorapplizieren.	
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	grau
Materialstärke in mm	3,0
Härte Shore 00	65
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 400kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm)	1,60 (2,61)
Thermischer Widerstand @ 200kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm)	1,77 (2,77)
Thermischer Widerstand @ 70kPa @ Dicke in °C x inch²/W (mm)	1,94 (2,91)
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	5,0
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-40 bis +200
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit in kV/mm	> 10
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	> 1,0 x 10 ¹⁰
Sonstige Merkmale	REACH konform ✓ RoHS konform ✓
Beidseitig selbsthaftend	
Weich und formanpassungsfähig	
Vibrationsdämpfend	
Extrem alterungs- und chemisch beständig	

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.
Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25 °C, < 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Qualitätsgewährleistung: 12 Monate
Technische Änderungen vorbehalten.

03/21