

Datenblatt

CMC TYP	15020
Produktbeschreibung	Elektrisch isolierender, thermisch 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.
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	grau
Materialstärke in mm	1,0
Härte Shore 00	65
Thermische Eigenschaften	
Thermischer Widerstand @ 400kPa @ Dicke in °C x inch ² /W (mm)	0,58 (0,84)
Thermischer Widerstand @ 200kPa @ Dicke in °C x inch ² /W (mm)	0,65 (0,90)
Thermischer Widerstand @ 70kPa @ Dicke in °C x inch ² /W (mm)	0,73 (0,96)
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	
Selbsthaftend	
Weich und formanpassungsfähig	
Extrem alterungs- und chemisch beständig	
Vibrationsdämpfend	
Rückstandslose Entfernung nach Anwendung	

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.