

## Datenblatt

<b>CMC TYP (Bestell-Nr.)</b>	<b>15042</b>
<b>Produktbeschreibung</b>	Einseitig klebender, thermisch leitfähiger Gap-Filler aus Silikon für die thermische Anbindung z.B. von SMD Bauteilen, RDRAM Speicherbausteinen und Flip Chips beispielsweise in Notebooks Automotiveanwendungen oder in der Medizintechnik
<b>Trägermaterial</b>	Silikon mit Keramikfüllung
Farbe	grau
Materialstärke in mm	2,0
<b>Thermische Eigenschaften</b>	
Thermischer Widerstand @ 400kPa @ Dicke in °C x inch <sup>2</sup> /W (mm)	0,41 (1,32)
Thermischer Widerstand @ 200kPa @ Dicke in °C x inch <sup>2</sup> /W (mm)	0,49 (1,59)
Thermischer Widerstand @ 70kPa @ Dicke in °C x inch <sup>2</sup> /W (mm)	0,56 (1,8)
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	5,5
Brennbarkeit UL 94	V0
Betriebstemperaturbereich in °C	-60 bis +180
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
Durchschlagsfestigkeit in kV / mm	10
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	1,0 x 10 <sup>13</sup>
<b>Sonstige Merkmale</b>	
Einseitig klebend	
Außerordentlich weich und formanpassungsfähig	
Extrem alterungs- und chemisch beständig	
Extrem hohe thermische Leitfähigkeit	
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.

07/12