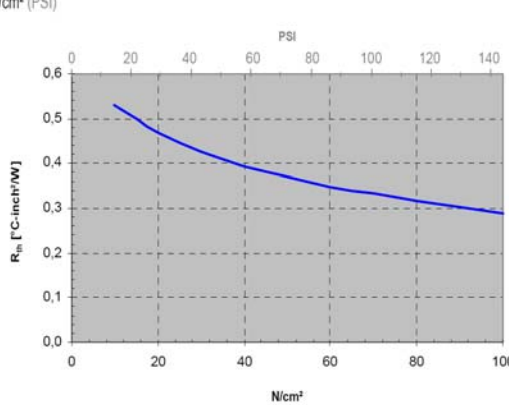


Datenblatt

CMC TYP (Bestell-Nr.)	15039																											
Produktbeschreibung	Einseitig klebende, thermisch leitfähige Silikonfolie für die thermische Anbindung z.B. von Dioden, Gleichrichtern und elektronischen Modulen beispielsweise in Automotiveanwendungen, in der Solartechnik oder in Motorsteuerungen																											
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung																											
Verstärkung	Glasfaser																											
Farbe	grau																											
Materialstärke in mm	0,24 ± 0,05																											
Thermische Eigenschaften																												
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	2,5																											
Brennbarkeit UL 94	V0																											
Betriebstemperaturbereich in °C	-50 bis +200																											
Elektrische Eigenschaften																												
Durchschlagsfestigkeit in kV AC	2,0																											
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	2,0 x 10 ¹⁴																											
Sonstige Merkmale																												
CMC 15039 R_{th} vs. N/cm² (PSI) <table><caption>Approximate data points from the graph</caption><thead><tr><th>Pressure (PSI)</th><th>Pressure (N/cm²)</th><th>R_{th} (°C·inch²/W)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0</td><td>0.55</td></tr><tr><td>20</td><td>14</td><td>0.48</td></tr><tr><td>40</td><td>28</td><td>0.42</td></tr><tr><td>60</td><td>42</td><td>0.38</td></tr><tr><td>80</td><td>56</td><td>0.35</td></tr><tr><td>100</td><td>70</td><td>0.33</td></tr><tr><td>120</td><td>84</td><td>0.31</td></tr><tr><td>140</td><td>98</td><td>0.30</td></tr></tbody></table>	Pressure (PSI)	Pressure (N/cm²)	R _{th} (°C·inch²/W)	0	0	0.55	20	14	0.48	40	28	0.42	60	42	0.38	80	56	0.35	100	70	0.33	120	84	0.31	140	98	0.30	- einseitig klebend - sehr guter thermischer Kontakt - hohe mechanische Stabilität - extrem alterungs- und chemisch beständig - rückstandslose Entfernung nach Anwendung
Pressure (PSI)	Pressure (N/cm²)	R _{th} (°C·inch²/W)																										
0	0	0.55																										
20	14	0.48																										
40	28	0.42																										
60	42	0.38																										
80	56	0.35																										
100	70	0.33																										
120	84	0.31																										
140	98	0.30																										

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