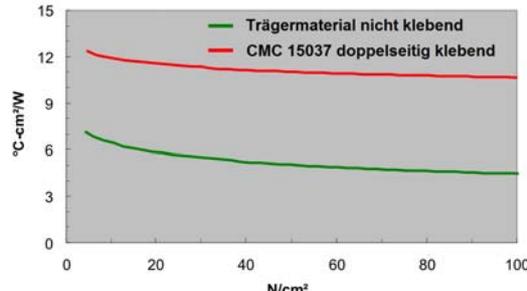


## Datenblatt

<b>CMC TYP (Bestell-Nr.)</b>	<b>15037</b>																					
<b>Produktbeschreibung</b>																						
doppelseitig klebende, thermisch leitfähige, elektrisch isolierende Silikonfolie für die thermische Anbindung z.B. von Dioden, Gleichrichtern und elektronischen Modulen beispielsweise in Automotive-Anwendungen, in der Solartechnik oder in Motorsteuerungen.																						
<b>Aufbau</b>																						
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung, grün																					
Verstärkung	Glasfaser																					
Trägerstärke in mm	0,230																					
Brennbarkeit UL 94 (Einstufung alleine des Trägermaterials)	V 0																					
Haftklebende Ausrüstung in mm	beidseitig je 0,050																					
Gesamtstärke in mm	0,330																					
<b>Klebereigenschaften</b>																						
Kleberart	beidseitig Acrylat																					
Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)	beidseitig $\geq 3$																					
<b>Thermische Eigenschaften</b>																						
hohe Wärmeleitfähigkeit von 3 W/(m K) für das gefüllte Silikon																						
 <table border="1"> <caption>Approximate data from the thermal conductivity graph</caption> <thead> <tr> <th>Pressure (N/cm²)</th> <th>Trägermaterial nicht klebend (k in W/mK)</th> <th>CMC 15037 doppelseitig klebend (k in W/mK)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>~7.5</td> <td>~12.5</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>~6.5</td> <td>~11.5</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>~5.5</td> <td>~10.5</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>~5.0</td> <td>~10.0</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>~4.5</td> <td>~9.5</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>~4.0</td> <td>~9.0</td> </tr> </tbody> </table>		Pressure (N/cm²)	Trägermaterial nicht klebend (k in W/mK)	CMC 15037 doppelseitig klebend (k in W/mK)	0	~7.5	~12.5	20	~6.5	~11.5	40	~5.5	~10.5	60	~5.0	~10.0	80	~4.5	~9.5	100	~4.0	~9.0
Pressure (N/cm²)	Trägermaterial nicht klebend (k in W/mK)	CMC 15037 doppelseitig klebend (k in W/mK)																				
0	~7.5	~12.5																				
20	~6.5	~11.5																				
40	~5.5	~10.5																				
60	~5.0	~10.0																				
80	~4.5	~9.5																				
100	~4.0	~9.0																				
Temperaturbeständigkeit in °C (Langzeit)	-20 bis +150																					
Temperaturbeständigkeit in °C (Kurzzeit)	+180																					
<b>Elektrische Eigenschaften</b>																						
Durchschlagsfestigkeit in kV AC	4,2																					
Durchgangswiderstand in Ohm x cm	$> 10^{11}$																					
<b>Sonstige Merkmale</b>																						
<ul style="list-style-type: none"> <li>sehr gute Oberflächenanpassung, dadurch sehr guter thermischer Kontakt</li> </ul>																						

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.