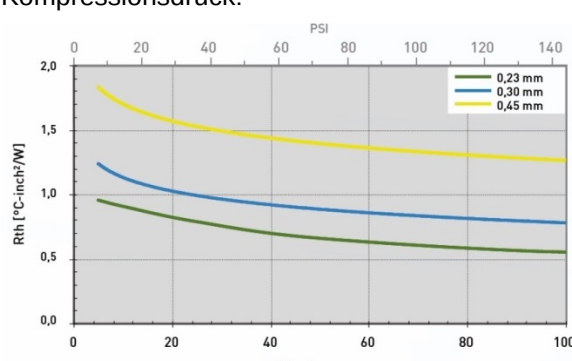


DATENBLATT

CMC TYP	MP 1515-012E																																			
Produktbeschreibung Graue Silikonfolie mit Keramikfüllstoffen und Glasfaserverstärkung. Elektrisch isolierend, hoch wärmeleitend und geeignet zur thermischen Anbindung von elektronischen Bauelementen an Kühlflächen.																																				
Trägermaterial	Silikon mit Keramikfüllung																																			
Gesamtstärke in mm	0,300																																			
Thermische Eigenschaften																																				
Thermische Leitfähigkeit in W/mK	1,2																																			
Entflammbarkeit nach UL94	V0																																			
Betriebstemperaturbereich in °C	-50°C bis +180																																			
Elektrische Eigenschaften																																				
Durchschlagsfestigkeit in KV AC nach ASTM D 149	> 6,0																																			
Durchgangswiderstand in Ohm - cm	> 1,0 · 10 ¹¹																																			
Sonstige Merkmale																																				
- Unter Druck wird der thermische Gesamtübergangswiderstand minimiert - Sehr guter thermischer Kontakt - Hohe mechanische Stabilität durch Glasfaserverstärkung - Extrem alterungs- und chemisch beständig - Rückstandslose Entfernung nach Anwendung	Thermischer Widerstand in Abhängigkeit vom Kompressionsdruck:  <table border="1"><caption>Approximate data from the graph</caption><thead><tr><th>Pressure (N/cm²)</th><th>Pressure (PSI)</th><th>Rth (°C·cm²/W) - 0,23 mm</th><th>Rth (°C·cm²/W) - 0,30 mm</th><th>Rth (°C·cm²/W) - 0,45 mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0</td><td>1,0</td><td>1,3</td><td>1,8</td></tr><tr><td>20</td><td>30</td><td>0,8</td><td>1,1</td><td>1,6</td></tr><tr><td>40</td><td>60</td><td>0,7</td><td>1,0</td><td>1,5</td></tr><tr><td>60</td><td>90</td><td>0,65</td><td>0,9</td><td>1,45</td></tr><tr><td>80</td><td>120</td><td>0,6</td><td>0,85</td><td>1,4</td></tr><tr><td>100</td><td>150</td><td>0,55</td><td>0,8</td><td>1,35</td></tr></tbody></table>	Pressure (N/cm²)	Pressure (PSI)	Rth (°C·cm²/W) - 0,23 mm	Rth (°C·cm²/W) - 0,30 mm	Rth (°C·cm²/W) - 0,45 mm	0	0	1,0	1,3	1,8	20	30	0,8	1,1	1,6	40	60	0,7	1,0	1,5	60	90	0,65	0,9	1,45	80	120	0,6	0,85	1,4	100	150	0,55	0,8	1,35
Pressure (N/cm²)	Pressure (PSI)	Rth (°C·cm²/W) - 0,23 mm	Rth (°C·cm²/W) - 0,30 mm	Rth (°C·cm²/W) - 0,45 mm																																
0	0	1,0	1,3	1,8																																
20	30	0,8	1,1	1,6																																
40	60	0,7	1,0	1,5																																
60	90	0,65	0,9	1,45																																
80	120	0,6	0,85	1,4																																
100	150	0,55	0,8	1,35																																
Dieses Produkt entspricht in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).																																				

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.

05/18

Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.