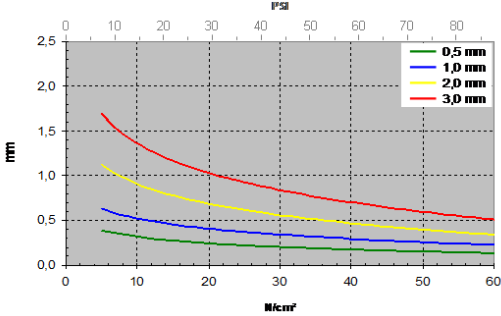
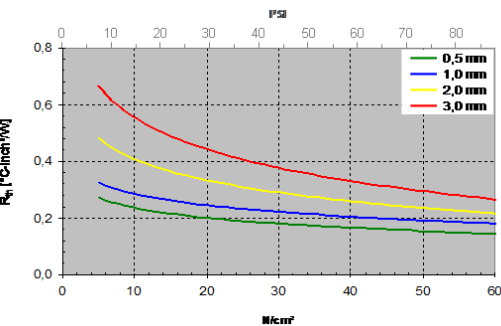


## Datenblatt

| CMC TYP (Bestell-Nr.)                                                                                                                                                   | MP 1512-016B (vorläufige Nummer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktbeschreibung</b>                                                                                                                                              | Einseitig klebender, thermisch leitfähiger Gap-Filler für die thermische Anbindung z.B. von SMD-Bauteilen und RDRAM Speicherbausteinen beispielsweise in Automotiveanwendungen, in der Medizintechnik oder in Notebooks                                                                                                                                                                           |
| <b>Trägermaterial</b>                                                                                                                                                   | Silikon mit Keramikfüllung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Farbe                                                                                                                                                                   | hellblau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materialstärke in mm                                                                                                                                                    | 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Härte in Shore 00                                                                                                                                                       | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Thermische Leitfähigkeit in W/mK                                                                                                                                        | 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Brennbarkeit UL 94                                                                                                                                                      | V0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Betriebstemperaturbereich in °C                                                                                                                                         | -40 bis +200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durchschlagsfestigkeit in kV/mm                                                                                                                                         | > 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durchgangswiderstand in Ohm x cm                                                                                                                                        | $1,0 \times 10^{10}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sonstige Merkmale</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- auch in anderen Materialstärken verfügbar</li> <li>- einseitig klebend</li> <li>- Wärmeleitfähigkeit von 2,0 W/mK</li> <li>- Wirkung bei geringstem Druck</li> <li>- extrem weich und formanpassungsfähig</li> <li>- extrem alterungs- und chemisch beständig</li> <li>- leichte Vormontage durch Selbsthaftung</li> <li>- vibrationsdämpfend</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.

08/12