

**vorläufiges technisches Datenblatt**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CMC TYP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>73745</b>                                                                                                                                                               |
| <b>Produktbeschreibung</b><br>Kapton® MT einseitig selbstklebend beschichtet mit einem gut klebenden, sehr temperaturbeständigen Acrylat-Kleber. Die andere Seite ist mit einer Phase-Change-Beschichtung ausgerüstet. Die Phase-Change-Beschichtung sorgt für einen optimalen thermischen Kontakt. Das Produkt bietet eine gute thermische Leitfähigkeit durch keramische Füllstoffe in Folie, Phase-Change-Beschichtung und Klebeschicht und weist zudem gute elektrische und mechanische Eigenschaften auf. |                                                                                                                                                                            |
| <b>Trägermaterial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kapton® 300MT, wärmeleitfähig                                                                                                                                              |
| Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,46                                                                                                                                                                       |
| Trägerstärke in mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,075 ± 12%                                                                                                                                                                |
| Gesamtstärke in mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ca. 0,112                                                                                                                                                                  |
| <b>Beschichtungseigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Seite 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Phase-Change mit Füllstoff, wärmeleitfähig                                                                                                                                 |
| Phase-Change Temperatur in °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ca. 60                                                                                                                                                                     |
| Beschichtung Seite 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Acrylatkleber mit Füllstoff, wärmeleitfähig                                                                                                                                |
| Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | für die klebende Seite ≥ 1                                                                                                                                                 |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| Durchschlagsspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1 in V <sub>eff</sub> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 7'000                                                                                                                                                                    |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
| Reißkraft in N/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥ 75                                                                                                                                                                       |
| Reißdehnung in %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥ 50                                                                                                                                                                       |
| <b>Sonstige Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
| ® eingetragenes Warenzeichen von DuPont de Nemours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |

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

01/21

Technische Änderungen vorbehalten.

Hinweis zu REACH: Einige unserer Produkte enthalten Stoffe der sog. Kandidatenliste. Bitte besuchen Sie <https://www.cmc.de/page/reach>, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.