

## TECHNISCHES DATENBLATT

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CMC TYP</b>                                                                                            | <b>70300</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Produktbeschreibung</b>                                                                                | Kapton® -Folie mit guter Wärmeleitfähigkeit, wegen geringer Folienstärke noch weniger auftragend bei dennoch guter Spannungsfestigkeit. Bei Hochspannungsanwendungen deutlich verbesserte Coronabeständigkeit. |
| <b>Trägermaterial</b>                                                                                     | Kapton® CR                                                                                                                                                                                                     |
| Farbe                                                                                                     | braun                                                                                                                                                                                                          |
| Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)                                                                             | 0,385                                                                                                                                                                                                          |
| Trägerstärke in mm                                                                                        | 0,025 ± 17%                                                                                                                                                                                                    |
| Gesamtstärke in mm                                                                                        | 0,055 ± 10%                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Klebereigenschaften</b>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                |
| Kleberart                                                                                                 | Acrylat                                                                                                                                                                                                        |
| Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)                          | ≥ 2                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |
| Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C                                                                  | 180                                                                                                                                                                                                            |
| Kurzzeitbelastung (ca. 1 h) in °C                                                                         | 200                                                                                                                                                                                                            |
| Flammprüfung nach DIN EN 60454-2                                                                          | schwer entflammbar                                                                                                                                                                                             |
| Isolierstoffklasse nach DIN EN 60454-2                                                                    | H                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |
| Durchschlagsspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1 in V <sub>eff.</sub>                                  | ≥ 6.000                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                |
| Reißkraft in N/cm                                                                                         | ≥ 30                                                                                                                                                                                                           |
| Reißdehnung in %                                                                                          | ≥ 30                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sonstige Merkmale</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                |
| Dieses Klebeband entspricht in seiner Zusammensetzung den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS). |                                                                                                                                                                                                                |
| ® Eingetragenes Warenzeichen 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  
 Technische Änderungen vorbehalten.

03/17