

**DATENBLATT**

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CMC TYP</b>                                                                   | <b>65224</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Produktbeschreibung</b>                                                       | Für hohe Dauergebrauchstemperaturen geeignetes, tränk- und lösemittelbeständiges Hochleistungspapier zur Anwendung als langzeitstabile Isolation im Transformatoren-bau und für drehende Maschinen. Gute Tränkbarkeit, gute Teilentladungsbeständigkeit, Gesamtdicke ca. 0,31 mm. |
| <b>Trägermaterial</b>                                                            | Nomex® 410 (Aramidpapier)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Farbe                                                                            | chamois                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trägerstärke in mm                                                               | 0,250 nominell / 0,260 typisch                                                                                                                                                                                                                                                    |
| typisches Trägergewicht in g/m <sup>2</sup>                                      | ca. 249                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gesamtflächengewicht in g/m <sup>2</sup>                                         | 300 ± 20                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Klebereigenschaften</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kleberart                                                                        | Acrylat                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl) | 1 - 3                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C                                         | 180                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kurzzeitbelastung (ca. 1 h) in °C                                                | 200                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Flammprüfung nach IEC 60454-2                                                    | schwer entflammbar                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Isolierstoffklasse nach IEC 60085                                                | H                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durchschlagsspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1 in V <sub>eff.</sub>         | 8'000                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reißkraft in N/cm                                                                | ≥ 250                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reißdehnung in %                                                                 | ≥ 10                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sonstige Merkmale</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abdeckung                                                                        | gekrepptes Hart-PVC                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ® 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.

06/14