

**DATENBLATT**

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CMC TYP</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>CMC 48180</b>                                                                     |
| <b>Produktbeschreibung / Laminataufbau</b><br>CMC 48180 besteht aus einem selbstklebend ausgerüsteten Polyamidvlies (CMC 80782) mit einer schmalen selbstklebenden Polyester-Abdeckung (CMC 10735) und ist geeignet für den Einsatz in der Pulverlack-beschichtung. |                                                                                      |
| <b>Trägermaterial (Vlies)</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Polyamidvlies, verkupfert / verzinkt (CMC 80782)                                     |
| Farbe                                                                                                                                                                                                                                                               | grau, mit Prägung                                                                    |
| Flächengewicht des Vlieses in g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      | 105 ± 20%                                                                            |
| Gesamtflächengewicht in g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                            | 145 ± 20%                                                                            |
| <b>Klebereigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| Kleberart                                                                                                                                                                                                                                                           | Acrylat, elektrisch leitfähig                                                        |
| Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)                                                                                                                                                                                    | ≥ 2                                                                                  |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
| Dauereinsatztemperatur Polyamidvlies                                                                                                                                                                                                                                | bis 90°C                                                                             |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| Oberflächenwiderstand des Vlieses                                                                                                                                                                                                                                   | < 0,05 Ω/□                                                                           |
| Elektrischer Widerstand (Messfläche zweimal 1 cm <sup>2</sup> Kleber, nach interner Prüfvorschrift PV 1006-14)                                                                                                                                                      | < 5 Ω                                                                                |
| <b>Trägermaterial (Abdeckung)</b>                                                                                                                                                                                                                                   | Polyester (CMC 10735)                                                                |
| Farbe                                                                                                                                                                                                                                                               | blau                                                                                 |
| Trägerstärke in mm                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,050 ± 10%                                                                          |
| Gesamtstärke in mm                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,070 ± 10%                                                                          |
| <b>Klebereigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| Kleberart                                                                                                                                                                                                                                                           | Polysiloxan, modifiziert                                                             |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
| Einsatztemperatur Polyester                                                                                                                                                                                                                                         | bis 130°C                                                                            |
| Einsatztemperatur des gesamten Laminats                                                                                                                                                                                                                             | bis 90°C                                                                             |
| <b>Sonstige Eigenschaften</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <div><div><b>RoHS</b><br/>konform ✓</div><div><b>REACH</b><br/>konform ✓</div></div> |

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.  
empfohlene Lagerung: Kühl und trocken (15 - 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.

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

03/23