

TECHNISCHES DATENBLATT

CMC TYP	CMC 70302
Produktbeschreibung	CMC 70302 ist ein Laminat aus zwei Lagen Kapton®-CR-Folie, die exzellente dielektrische Festigkeit mit hervorragender Corona-Beständigkeit und guter Wärmeleitfähigkeit kombiniert. Der verwendete Klebstoff ist für Hochtemperaturanwendungen konzipiert.
Trägermaterial	Kapton® CR
Farbe	hellbraun
Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K) (eine Lage Kapton® CR - Folie 25µm)	ca. 0,385
Trägerstärken ohne Kleber in mm	2x 0,025 ± 17%
Gesamtstärke in mm	0,110 ± 10%
Klebereigenschaften	
Kleberart (zwischen den Kapton®-Folien sowie als Klebeschicht fertig zur Applikation)	Acrylat
Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)	≥ 2,5
Thermische Eigenschaften	
Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C	180
Kurzzeitbelastung (ca. 1 h) in °C	200
Isolierstoffklasse nach DIN EN 60085	H
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1 in V _{eff}	≥ 7'000
Mechanische Eigenschaften	
Reißkraft in N/cm	≥ 60
Reißdehnung in %	≥ 30
Sonstige Merkmale	RoHS konform ✓ REACH konform ✓
® Eingetragenes Warenzeichen DuPont de Nemours	

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.

12/20

Lagerung der Bänder: 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.