

Datenblatt

CMC TYP	70810
Produktbeschreibung Kapton®-Folie mit guter thermischer Leitfähigkeit bei sehr guter Isolationsfähigkeit auch bei hohen Temperaturen. Auf der einen Seite selbstklebend ausgerüstet, dadurch leichte und saubere Vormontage, auf der anderen Seite beschichtet mit einem Wärmeleitwachs für optimale thermische Anbindung.	
Trägermaterial	Kapton® MT, wärmeleitfähig
Farbe	braun opak
Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K) für die Trägerfolie allein	0,46
Trägerstärke in mm	0,075 ± 10%
Gesamtstärke in mm	0,140 ± 10%
Klebereigenschaften	
Kleberart	Acrylat
Kleberstärke in mm	0,050 ± 10%
Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)	≥ 2,5
Thermische Eigenschaften	
Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C	155
Schmelzpunkt des Copolymer-Wärmeleitwachses in °C	95
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1 in V _{eff.}	≥ 7'000
Mechanische Eigenschaften	
Reißkraft in N/cm	≥ 75
Reißdehnung in %	≥ 50
Sonstige Merkmale	RoHS konform ✓ REACH konform ✓
® eingetragenes Warenzeichen von DuPont de Nemours	

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

11/18

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/page/reach>, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.