



Datenblatt

CMC TYP	70821
Produktbeschreibung CMC 70821 ist eine doppelseitig beschichtete Kapton®-Folie mit guter thermischer Leitfähigkeit bei sehr guter Isolationsfähigkeit auch bei hohen Temperaturen. Eine Seite ist selbstklebend ausgerüstet, auf der anderen Seite befindet sich ein Phase-change-Wachs, was sowohl die Vormontage erleichtert als auch den Wärmedurchgang verbessert.	
Trägermaterial	Kapton MT, wärmeleitfähig
Farbe	braun opak
Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K) der Kaptonfolie	0,46
Trägerstärke in mm	0,050 ± 15%
Kleberstärke in mm	ca. 0,025
Wachsstärke in mm	ca. 0,018
Gesamtstärke in mm	0,093 ± 15%
Klebereigenschaften	
Kleber-/Beschichtungsart	1. Seite Acrylatkleber 2. Seite Copolymerwachs
Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)	≥ 2 (1. Seite)
Thermische Eigenschaften	
Fließtemperatur des Copolymerwachses in °C	ca. 95
Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C	180
Isolierstoffklasse nach DIN EN 60085	F
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1 in V_{eff}	≥ 7'000
Mechanische Eigenschaften	
Reißkraft in N/cm	≥ 50
Reißdehnung in %	≥ 20
Sonstige Merkmale	 
Abdeckung	Silikonpapier
®eingetragenes Warenzeichen von DuPont de Nemours	

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

10/19

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.