

**vorläufiges Datenblatt**

CMC TYP	70841
Produktbeschreibung Kapton®-Folie mit guter thermischer Leitfähigkeit bei sehr guter Isolationsfähigkeit auch bei hohen Temperaturen. Das Material wird mit einem hochgefüllten Silikon-Elastomer beschichtet, welches auch eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit aufweist.	
Trägermaterial	Kapton® MT
Farbe	bernsteinfarben
Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)	0,46
Trägerstärke in mm	0,025 ± 17%
Gesamtstärke in mm	0,270 ± 0,030
Klebereigenschaften	
Kleberart	wärmeleitfähiges Silikon-Elastomer
Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)	keine Prüfung -> das Produkt klebt nicht
Thermische Eigenschaften	
Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C	180
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1 in V _{eff.}	≥ 4'000
Mechanische Eigenschaften	
Reißkraft in N/cm	≥ 20
Reißdehnung in %	≥ 20
Sonstige Merkmale	
Abdeckung	farblose PE-Folie
® eingetragenes Warenzeichen von DuPont de Nemours	

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

12/16

Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.