

VORLÄUFIGES TECHNISCHES DATENBLATT

CMC TYPEN Kapton® MT+ von DuPont	70041	25 µm	1,0 mil
	70042	37,5 µm	1,5 mil
	70043	50 µm	2,0 mil
Produktbeschreibung			
Keramisch gefüllte Polyimid-Folien mit deutlich höherer Wärmeleitfähigkeit im Vergleich zu Kapton® MT bei immer noch überragenden mechanischen und dielektrischen Eigenschaften. Bestens geeignet für die Isolation in elektronischen Anwendungen, in denen eine kontrollierte Abfuhr von Wärme entscheidend ist.			
Farbe	gelb		
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit nach ASTM D882	ca. 80 bis 90 MPa oder N/mm ²		
Bruchdehnung nach ASTM D882	ca. 50%		
Elastizitätsmodul nach ASTM D882	ca. 4,2 GPa oder kN/mm ²		
Elektrische Eigenschaften			
Durchschlagspannung nach ASTM D149	CMC 70041	ca. 5,4 kV _{eff.} /mil	
	CMC 70042	ca. 4,9 kV _{eff.} /mil	
	CMC 70043	ca. 3,9 kV _{eff.} /mil	
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit nach ASTM D5470	CMC 70041	ca. 0,78 W/(m·K)	
	CMC 70042	ca. 0,80 W/(m·K)	
	CMC 70043	ca. 0,85 W/(m·K)	
Sonstige Eigenschaften			
Brennverhalten nach UL94	V-0		
 			
Information zu Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH): Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe der Kandidatenliste (substances of very high concern oder SVHCs) in einer Konzentration oberhalb von 0,1 Gew.-%. Hinweise zum sicheren Umgang finden Sie unter http://www.cmc.de/informationen/reach.html			

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen. Alle Angaben wurden übernommen vom Datenblatt von DuPont.

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

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.

08/17