

Datenblatt

CMC TYP	70821, doppelseitig
Produktbeschreibung	
Doppelseitig beschichtete Kapton®-Folie mit guter thermischer Leitfähigkeit bei sehr guter Isolationsfähigkeit auch bei hohen Temperaturen. Durch das Wachs guter Wärmeübergang, leichte und saubere Vormontage durch die Möglichkeit des Klebens.	
Trägermaterial	Kapton® MT, wärmeleitfähig
Farbe	braun opak
Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)	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 ± 10%
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	55
Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C	180
Flammprüfung nach DIN EN 60454-2	schwer entflammbar
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	
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.
 Lagerung der Bänder: Kühl und trocken (15 - 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)
 Qualitätsgewährleistung: 12 Monate
 Technische Änderungen vorbehalten.

09/16