

vorläufiges technisches Datenblatt

CMC TYP	MP 7024-001A
Produktbeschreibung MP 7024-001A ist eine Kaptonfolie mit guter thermischer Leitfähigkeit bei sehr guter Isolationsfähigkeit auch bei hohen Temperaturen. Die Folie ist auf der einen Seite für eine leichte und saubere Vormontage selbstklebend ausgerüstet, auf der anderen Seite befindet sich eine dünne Schicht phase change für eine optimale thermische Anbindung.	
Trägermaterial	Kapton® MT, wärmeleitfähig
Farbe	weißlich
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
Schmelzbereich der Phase-change-Schicht in °C	60 - 70
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1 in V _{eff.}	≥ 7'000
Mechanische Eigenschaften	
Reißkraft in N/cm	≥ 75
Reißdehnung in %	≥ 50
Sonstige Merkmale	 
® eingetragenes Warenzeichen von DuPont de Nemours	

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

06/24

Empfohlene Lagerung: 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.