

Technisches Datenblatt

CMC TYP	73250
Produktbeschreibung Kapton® MT einseitig selbstklebend ausgerüstet mit einem gut klebenden, sehr temperaturbeständigen Acrylat-Kleber. Das Produkt bietet eine gute thermische Leitfähigkeit durch keramische Füllstoffe in Folie und Klebeschicht und weist zudem gute elektrische und mechanische Eigenschaften auf.	
Trägermaterial	Kapton® MT, wärmeleitfähig
Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)	0,46
Trägerstärke in mm	ca. 0,025
Gesamtstärke in mm	ca. 0,045
Klebereigenschaften	
Kleberart	Acrylat mit Füllstoff, wärmeleitfähig
Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)	≥ 1 (typisch 2)
Thermische Eigenschaften	
Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C	155
Kurzzeitbelastung (ca. 1 h) in °C	200
Isolierstoffklasse nach DIN EN 60085	F
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1 in V _{eff.}	≥ 5'000
Mechanische Eigenschaften	
Reißkraft in N/cm	≥ 20
Reißdehnung in %	≥ 35
Sonstige Eigenschaften	 
® eingetragenes Warenzeichen von DuPont de Nemours	

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen.
 empfohlene Lagerung: Kühl und trocken (15 - 25°C, < 65% rel. Luftfeuchtigkeit)
 Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

01/23

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.