

vorläufiges technisches Datenblatt

CMC TYP	70430
Produktbeschreibung	
<p>Kapton® MT+ einseitig selbstklebend mit Folienabdeckung. Das Material wurde mit einem weichen, anschmiegsamen Acrylat-Kleber ausgerüstet. Das Produkt bietet eine hohe thermische Leitfähigkeit durch keramische Füllstoffe in Folie und Klebeschicht und weist zudem gute elektrische und mechanische Eigenschaften auf.</p>	
Trägermaterial	Kapton® MT+, wärmeleitfähig
Farbe	gelb
Trägerstärke in mm	ca. 0,050
Gesamtstärke in mm	ca. 0,075
Klebereigenschaften	
Kleberart	Acrylat mit Füllstoff, wärmeleitfähig
Klebkraft in N/cm nach interner Prüfvorschrift PV 1006-32 (180°-Abzug von Stahl)	≥ 1,0
Thermische Eigenschaften	
Dauergebrauchstemperatur (maximal) in °C	120
Kurzzeitbelastung (ca. 1 h) in °C	150
Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K) nach ASTM D5470 (bei 300 kPa)	ca. 0,75
Isolierstoffklasse nach DIN EN 60085	E
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1 in V _{eff.}	≥ 6'500
Mechanische Eigenschaften	
Reißkraft in N/cm	≥ 25
Reißdehnung in %	≥ 35
Sonstige Eigenschaften	 
® 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.

03/17

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

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.