

Technisches Datenblatt

CMC TYP	MP 7014-015A
Produktbeschreibung	Homogene Hochtemperaturfolie aus Polyimid mit hoher thermischer Leitfähigkeit und höherer mechanischer Stabilität als Standard-Polyimidfolie, ideal für die Kontrolle der Wärmeabfuhr in elektronischen Aufbauten (ähnlich Kapton® MT von DuPont).
Anwendungen	wärmeleitende elektrische Isolation Ersatz für keramische Platten
Folienstärke	$(25 \pm 3) \mu\text{m}$
Flächengewicht	ca. 35 g/m ²
Dichte	ca. 1,4 kg/m ³
Thermische Eigenschaften	
Wärmeleitfähigkeit	$\geq 0,36 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Mechanische Eigenschaften	
Reißkraft	$\geq 125 \text{ MPa (MD), } \geq 110 \text{ MPa (CMD)}$
Reißdehnung	$\geq 30\% \text{ (MD), } \geq 40\% \text{ (CMD)}$
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagspannung	$\geq 4,0 \text{ kV}_{\text{eff.}}$
Oberflächenwiderstand	$1,0 \cdot 10^{13} \Omega$
Sonstige Eigenschaften	
• halogenfrei • kurzzeitig von -269 bis +400°C einsetzbar • schwer entflammbar • hohe chemische Beständigkeit • dimensionsstabil bei hohen Temperaturen • hohe Wärmeleitfähigkeit	

Alle Angaben wurden übernommen vom Datenblatt des Vorlieferanten.

03/15

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

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

Technische Änderungen vorbehalten.