



TECHNISCHES DATENBLATT

CMC TYPEN unbeschichtete Polyesterfolien, farblos	29050	50 µm
	29075	75 µm
	29100	100 µm
	29125	125 µm
Folienmaterial	PET (Polyethylenterephthalat)	
Dichte	1,4 g/cm ³	
Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit (Maschinenrichtung)	ca. 155 bis 210 MPa oder N/mm ²	
Zugfestigkeit (Querrichtung)	ca. 165 bis 270 MPa oder N/mm ²	
Bruchdehnung (Maschinenrichtung)	ca. 140 bis 200%	
Bruchdehnung (Querrichtung)	ca. 110 bis 180%	
Elastizitätsmodul (Maschinenrichtung)	ca. 3,6 bis 4,1 GPa oder kN/mm ²	
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagsspannungen in Anlehnung an DIN EN 60243-1 (CMC-eigene Prüfung in Luft, 50 Hz bei Raumtemperatur, Elektrodenform: Halbkugel / Platte)	CMC 29050 CMC 29075 CMC 29100 CMC 29125	ca. 10 kV _{eff.} ca. 11 kV _{eff.} ca. 12 kV _{eff.} ca. 12 kV _{eff.} oder kein Durchschlag (15 s Haltezeit bei 12 kV _{eff.})
Thermische Eigenschaften		
Isolierstoffklasse nach UL510 und DIN EN 60454-2	B (130°C)	
RTI nach UL746 gem. Angaben aus den UL files der Lieferanten	A (105°C)	
Schrumpf (Maschinenrichtung, 30 min 150°C)	ca. 1,0 - 1,6%	
Schrumpf (Querrichtung, 30 min 150°C)	ca. 0,2 - 1,1%	
Sonstige Eigenschaften	 	

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen. 03/19
Angaben wurden übernommen von Datenblättern der Vorlieferanten (Ausnahmen sind gekennzeichnet).

Lagerung der Bänder: 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/page/reach>, dort finden Sie eine Stellungnahme, die Ihnen den Abgleich ermöglicht, ob die bezogene CMC-Type einen Stoff der Liste enthält oder nicht.