

TECHNISCHES DATENBLATT

CMC TYPEN	29019	19 µm
unbeschichtete Polyesterfolien, farblos	29025	23 µm
	29036	36 µm
Folienmaterial	PET (Polyethylenterephthalat)	
Dichte	1,4 g/cm ³	
Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit (Maschinenrichtung)	ca. 200 bis 260 MPa oder N/mm ²	
Zugfestigkeit (Querrichtung)	ca. 210 bis 280 MPa oder N/mm ²	
Bruchdehnung (Maschinenrichtung)	ca. 110 bis 140%	
Bruchdehnung (Querrichtung)	ca. 100 bis 135%	
Elastizitätsmodul (Maschinenrichtung)	ca. 3,9 bis 4,5 GPa oder kN/mm ²	
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagspannung in Anlehnung an DIN EN 60243-1	CMC 29019	ca. 6 kV _{eff.}
	CMC 29025	ca. 6 kV _{eff.}
	CMC 29036	ca. 7,5 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 - 2,0%	
Schrumpf (Querrichtung, 30 min 150°C)	ca. 0,0 - 2,0%	
Sonstige Eigenschaften		

Die technischen Daten sind Mittelwerte und entbinden nicht von eigenen Prüfungen. Alle Angaben wurden übernommen von Datenblättern der Vorlieferanten (außer elektrische Eigenschaften).

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

Qualitätsgewährleistung: 12 Monate

Technische Änderungen vorbehalten.