

TECHNISCHES DATENBLATT

PP-C-UV

Datenstand Quelle: 07/2009

WERKSTOFF

PP-C

MODIFIKATION

UV-stabilisiert

FARBE

-

Eigenschaft	Einheit	Prüfmethode	Richtwert
Materialklassifizierung			
Formmasse extrudiert			PP-B, ECHL, 10-35-003
Formmassennorm extrudiert			DIN EN ISO 1873, Teil 1
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³	ISO 1183	0,91
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	MPa	DIN EN ISO 527	26
Dehnung bei Streckspannung	%	DIN EN ISO 527	7
Zug-E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527	1200
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	DIN EN ISO 179	ohne Bruch
Thermische Eigenschaften			
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	K ⁻¹	DIN 53752	1,6 × 10⁻⁴
Temperatureinsatzbereich	°C		-20 bis +80
Brandverhalten			
Brandklassifizierung		DIN 4102	B2 normal entflammbar
Elektrische Eigenschaften			
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Ω	DIN IEC 60093	10¹⁴
Konformität			
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR			nein

HINWEISE ZUR VERWENDUNG

Die angegebenen Werte sind typische Richtwerte und können je nach Verarbeitungsverfahren, Halbzeugabmessung und Probekörperherstellung variieren. Sie dienen der Materialauswahl und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Eignung für den konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen.