

MedEco XPI C3

Technisches Datenblatt

MedEco XPI C2 ist eine zu 95 % biobasierte Extrusionstype mit hoher Transparenz und Reißdehnung. Sie eignet sich für Schläuche und Folien und wird für Verpackungsfolien und funktionelle Schläuche eingesetzt.

Materialeigenschaften

Alle angegebenen Werte sind Richtwerte. Die Daten wurden an Prüfkörpern gemessen und können aufgrund von produktspezifischer Geometrie und Prozesseigenschaften variieren.

Merkmal	Norm	Prüfbedingung	Wert	Einheit
Dichte	ISO 1183		0,925	g/cm ²
MFR	ISO 1133-A	190°C / 2,16 kg	0,6	g/10min
E-Modul (Zug)	ISO 527-3	50 µm	105	N/mm ²
Zugfestigkeit MD/CD	ISO 527-3	50 µm	19/13	N/mm ²
Reißdehnung MD/CD	ISO 527-3	50 µm	500/440	%

Verarbeitungshinweise

Parameter	min	max	Wert soll	Einheit
Trichtertemperatur	15	60	25	°C
Temperatur der Einspeisezone	160	200	180	°C
Temperatur der Kompressionszone	180	230	200	°C
Temperatur der Messzone	180	250	210	°C
Düsentemperatur	180	250	210	°C
Schmelztemperatur	200	250	200	°C
Schrauben Drehzahl			Hoch	