

MedEco XPI C4

Technisches Datenblatt

MedEco XPI C4 ist eine zu 95 % biobasierte LDPE-Type höchster Reinheit und guter Zähigkeit. Sie eignet sich für blasgeformte Pharma-Primärverpackungen, Primärverpackungsfolien und Medienschläuche.

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			0,93	g/cm ³
MFR	ISO 1133-A	190°C/ 2,16 kg	0,40	g/10min
E-Modul (Zug)	ISO 527-1/1A		220	N/mm ²
Streckgrenze MD/CD	ISO 527-1/1A		12/11	N/mm ²
Zugfestigkeit MD/CD	ISO 527-1/1A		15/15	N/mm ²
Bruchdehnung MD/CD	ISO 527-1/1A		500/500	%

Verarbeitungshinweise

Parameter			Wert	Einheit
	min	max	soll	
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
Schmelzetemperatur	200	250	200	°C
Schrauben Drehzahl			Hoch	



[Sicherheits-
datenblatt](#)