

MedEco ICB C1

Technisches Datenblatt

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			1,24	g/cm ³
MFR	ISO 1133-A	190°C/ 2,16 kg	32	g/10min
Schmelzpunkt	ISO 3146		175	°C
Zugfestigkeit	ISO 527-1/1A		65	N/mm ²
Bruchdehnung	ISO 527-1/1A		2	%
E-Modul (Zug)	ISO 527-1/1A		3450	N/mm ²
IZOD Notched Impact Strength	ISO 180	23°C	2,5	kJ/m ²
HDT-B	ISO 75-1	0,45 N/mm ²	60	°C
Schrumpf			0,45-0,8	%

Verarbeitungshinweise

Trocknung: min. 6h bei 60°C

Parameter	Wert	Einheit
Trichtertemperatur	40	°C
Temperatur der Einspeisezone	170	°C
Temperatur der Kompressionszone	180	°C
Temperatur der Messzone	190	°C
Düsentemperatur	185	°C
Werkzeugtemperatur	30 – 40	°C
Schrauben Drehzahl	Niedrig	
Einspritzdruck	Mittel	
Haltedruck	80% des Einspritzdrucks Umschaltung bei 95% - 98% der Teilfüllung	
Einspritzgeschwindigkeit	Mittel	
Abkühlzeit	Mittel – Lang	