

Materialdatenblatt

GC green 71 MI T30

Biobasiertes Compound

Das GC green 71 MI T30 ist ein teilweise biobasierter abbaubarer Polyester mit hervorragenden Eigenschaften, die sich insbesondere für das Spritzgießen eignen. Es ist für den Lebensmittelkontakt geeignet.

Mechanische Eigenschaften

<i>Eigenschaft</i>	<i>Norm</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert, trocken</i>
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,49
MVR	ISO 1133 (190 °C/5 kg)	cm ³ /10 min	11,1
E-Modul	ISO 527	MPa	2200
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	32
Bruchdehnung, nominell	ISO 527	%	7,8
Charpy ungekerbt 23 °C	ISO 179/1eU	kJ/m ²	39,8
Charpy gekerbt 23 °C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	4,6

Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	°C	120 - 190
Werkzeugtemperatur	°C	20 – 60
Trocknungstemperatur	°C	80
Trocknungsdauer	h	4
Maximale Restfeuchte	%	0,04