

Datenblatt

Artikel: MM-PP BX 23
Bezeichnung: PP mit 15% Glasfasern
Farbe: natur
Artikel-Nr.: 2104015421001

Stand: 31.03.2014

Eigenschaft	Norm	Methode	Einheit	Wert
Schmelzindex	ISO 1133	230°C/2,16 kg	g/10 min	7,0 ± 2,0
Dichte	ISO 1183		g/cm ³	0,99 ± 0,02
Zugfestigkeit	ISO 527-2		N/mm ²	≥ 50
Reißdehnung	ISO 527-2		%	≥ 3
Schlagzähigkeit	ISO 179	23°C	kJ/m ²	≥ 40
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179	23°C	kJ/m ²	≥ 10
Biege E-Modul	ISO 178		N/mm ²	≥ 2600
Glührückstand 850°C	ISO 3451-1		%	15± 1,5

Die Formmasse kann auf herkömmlichen Spritzgußmaschinen verarbeitet werden. Dreizonen- und Kompressionsschnecken sind geeignet, wobei eine Schneckenlänge > 20 d gewählt werden sollte. Die Temperaturführung sollte zwischen 180 - 230°C gewählt werden, sodass sich eine Masse-temperatur von 200 - 210°C einstellt. Ein Vortrocknen bei 80°C über 2 Std. ist zu empfehlen. Bei diesen Angaben handelt es sich um Richtwerte, welche auch abhängig von der Verarbeitungsmaschine sind.