

Datenblatt

Artikel: **MM-PP HF 24**
 Beschreibung: PP 50% glasfaserverstärkt, chemisch gekoppelt
 Verarbeitung: Spritzguss
 Farbe: 90300 natur
 Artikel-Nr.: 210495478

Stand: 27.02.2017

Generelle Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Schmelzindex (230 °C / 2,16 kg)	ISO 1133	g/10min	2,0 ± 0,5
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,33 ± 0,02
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	ISO 527-2	N/mm ²	≥ 80
Reißdehnung	ISO 527-2	%	≥ 2
Schlagzähigkeit (23 °C)	ISO 179	kJ/m ²	≥ 28
Kerbschlagzähigkeit (23 °C)	ISO 179	kJ/m ²	≥ 5
Biege-E-Modul	ISO 178	N/mm ²	≥ 8000
Verarbeitungsparameter			
Trocknung*		°C / h	80 / 1 - 2
Zylindertemperatur		°C	200 - 240
Massetemperatur		°C	220 - 250
Werkzeugtemperatur		°C	30 - 60

Bei diesen Angaben handelt es sich um Richtwerte. Die tatsächlichen Parameter sind stark abhängig von den verwendeten Maschinen, daher kann eine Optimierung während der Verarbeitung notwendig sein.

Bemerkung

*Vortrocknung wird empfohlen.