

Datenblatt

Artikel: **MM-PP HF 24**
Beschreibung: PP 30% GF
Verarbeitung: Spritzguss
Farbe: natur/schwarz
Artikel-Nr.: 210400971

Stand: 04.02.2019

Generelle Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Schmelzindex 230°C/2,16kg	ISO 1133	g/10min	4,0 ± 1,3
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,13 ± 0,02
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	ISO 527-2	N/mm ²	≥ 85
Reißdehnung	ISO 527-2	%	≥ 2
Schlagzähigkeit 23°C	ISO 179	kJ/m ²	≥ 45
Kerbschlagzähigkeit 23°C	ISO 179	kJ/m ²	≥ 8
Biege-E-Modul	ISO 178	N/mm ²	≥ 5000

Verarbeitungsparameter			
Trocknung		°C / h	80/2Std*
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.