

Datenblatt

Artikel: **MM-PP HE 22**
 Beschreibung: PP mit 40% Talkum
 Verarbeitung: Extrusion
 Farbe: 90005 natur
 Artikel-Nr.: 21027000

Stand: 04.04.2019

Generelle Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Schmelzindex (230°C; 2,16 kg)	ISO 1133	g/10min	2,4 ± 0,6
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,24 ± 0,02
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	ISO 527-2	N/mm ²	≥ 30
Reißdehnung	ISO 527-2	%	≥ 5
Biege-E-Modul	ISO 178	N/mm ²	≥ 3600
Schlagzähigkeit (23°C)	ISO 179	kJ/m ²	≥ 30
Kerbschlagzähigkeit (23°C)	ISO 179	kJ/m ²	≥ 3
Verarbeitungsparameter			
Trocknung		°C / h	80 / 2
Zylindertemperatur		°C	190 – 230
Massetemperatur		°C	210 – 240
Werkzeugtemperatur		°C	220-250

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.