

## Datenblatt

Artikel: **MM-PP HE 25**  
 Beschreibung: PP 20% GK  
 Verarbeitung: Extrusion  
 Farbe: natur/90005  
 Artikel-Nr.: 210110000

Stand: 04.02.2019

Generelle Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Schmelzindex 230°C/2,16kg	ISO 1133	g/10min	1,5 ± 1,3
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,03 ± 0,02
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	ISO 527-2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 25
Reißdehnung	ISO 527-2	%	≥ 60
Schlagzähigkeit 23°C	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	≥ 30
Kerbschlagzähigkeit 23°C	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	≥ 2
Biege-E-Modul	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1500

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

### Bemerkung

\*Vortrocknung wird empfohlen.