

Produktspezifikation PP Regranulat

Bezeichnung: PP Regranulat
Beschreibung: Regranulat aus selbst produzierten Mahlgüter aus Post-Consumer- Sekundärrohstoffen aus Kunststoff
Stand: 01.10.2020

Materialeigenschaften:

	Standard/ Konditionen		Einheit	Werten
MFR/ MFI	DIN EN ISO 1133-A	230/ 2,16	g/ 10 min	< 10
Dichte	DIN EN ISO 1183-1A		(g/ml)	< 0,94
Glührückstand	DIN EN ISO 3451 – 1A	600 °C	%	2,82
Anteil PP laut DSC Analyse	ISO 11357		%	PP >=95%
Zugeigenschaften				
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-2 type 1A 23°C / 50 mm/ min.		MPa	> 24
Elastizitäts- Modul (Zug)	DIN EN ISO 527-2 type 1A 23°C / 1 mm/ min.		MPa	>1100
Bruchdrehung	DIN EN ISO 527-2 type 1A 23°C / 50 mm/ min.		%	> 20
Schlagzähigkeitseigenschaften:				
Charpy gekerbt + 23°C	DIN EN ISO 179 / 1	+23/ 1eA	Kj/m ²	> 5