

**Datenblatt PE Mahlgut ex 329**

**Daten:**

Probenbezeichnung: PE Mahlgut  
 Beschreibung: PE Mahlgut bunt, Post Consumer  
 Datum: 24.03.2020

**Materialeigenschaften:**

Analysen	Standard/ Konditionen		Einheit	Werte
MFR/ MFI	ISO 1133-A	190/ 2,16	g/ 10 min	0,47
Dichte	ISO 1183-1A		(g/ml)	0,950
DSC Analyse	ISO 11357		%	PE: 97 % PP: 3 %
<b>Zugeigenschaften:</b>				
Zug Stärke	ISO 527-2 type 1A 23°C / 50 mm/ min.		MPa	23,0
Elastizitäts Modul (Zug)	ISO 527-2 type 1A 23°C / 1 mm/ min.		MPa	870
Bruchdrehung	ISO 527-2 type 1A 23°C / 50 mm/ min.		%	127
<b>Schlagzähigkeitseigenschaften:</b>				
Charpy + 23°C	ISO 179 / 1	+23/ 1eI	kJ/m <sup>2</sup>	> 125
Charpy gekerbt + 23°C	ISO 179 / 1	+23/ 1eA	kJ/m <sup>2</sup>	14,7