

Produktdatenblatt

PE- Regranulat Purpolen®PE



- nach Kundenwunsch modifizierbar
- homogen in Chargen zu je 24 to

TECHNISCHE DATEN:

Geometrie: zylinderförmig
Farben: nach Kundenwunsch
Filtrierung: 180 µm

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingungen	Einheit	Wert
Materialeigenschaften				
Dichte	DIN EN ISO 1183		g/cm³	0,950
Restfeuchte	IR-Trocknungswaage	105 °C	%	< 0,1
Glührückstand	DIN EN ISO 1172	650 °C	%	≤ 1
Rheologische Eigenschaften				
Schmelzfließindex MFI	DIN EN ISO 1133	190 °C/5 kg	g/10min	≤ 3
		190 °C/2,16 kg	g/10min	≤ 0,6
		230 °C/2,16 kg	g/10min	≤ 1,5
Mechanische Eigenschaften				
E-Modul Zug	DIN EN ISO 527	1 mm/min	MPa	≥ 850
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	50 mm/min	MPa	≥ 23
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527	50 mm/min	%	≥ 75
Kerbschlagzähigkeit Charpy	DIN EN ISO 179	23 °C;1eA	kJ/m²	≥ 30
Kerbschlagzähigkeit Charpy	DIN EN ISO 179	-23 °C;1eA	kJ/m²	≥ 6
Shore-Härte	DIN 53505	Shore D		57 ± 1

Recyclingmaterial unterliegt Materialschwankungen. Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt hergestellt und unterliegen ständigen Qualitätskontrollen. Sämtliche Angaben in unseren Produktinformationen sind Durchschnittswerte und basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse beim Einsatz und der Anwendung unserer Produkte nicht von sorgfältiger Prüfung. Wir kennen die aus Dipolen® hergestellten Produkte nicht und empfehlen vor dem Einsatz zu testen und gegebenenfalls eine Teilefreigabe des Kunden einzuholen. Rechtlich verbindliche Zusicherungen bestimmter Eigenschaften für konkrete Einsatzzwecke können aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger respektive Verarbeiter unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



Sachstand: Oktober 2016

Sitz
mtm plastics GmbH
Bahnhofstraße 106
D - 99759 Niedergerbra

Geschäftsführer
Dr. Michael Scriba
Torsten Meyer

Kontakt
Tel. +49 (0) 36338 / 325-0
Fax +49 (0) 36338 / 325-25

Amtsgericht Jena HRB 402629
Steuer-Nr.: 157/114/02745
USt.-Id.-Nr.: DE165666106