



Datenblatt

Artikel: Polyolefin-Regranulat (Postconsumer Anteil > 99 Prozent)

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfverfahren
Polymerzusammensetzung			
PE-Anteil	[%]	> 95	DSC-Messung
HD-PE Anteil	[%]	15 - 25	DSC-Messung
LD-PE Anteil	[%]	75 - 85	DSC-Messung
PP-Anteil	[%]	< 5	DSC-Messung
PVC-Anteil	[%]	0	DSC-Messung
Kennwerte für die Schmelze			
Schmelzindex (190°C / 2,16 kg)	[g/10min]	0,3 - 1,0	DIN EN ISO 1133
Schmelzindex (190°C / 5,0 kg)	[g/10min]	2,0 - 2,9	DIN EN ISO 1133
Produktmerkmale			
Lieferform	homogenisiertes Granulat in Bigbags abgepackt / Siloverladung		
Farben	grau oder schwarz		
Vorregistrierungs-Nr. REACH	05-2115142447-48-0000 / 05-2115142984-40-0000		
Dichte	[g/cm ³]	0,93 - 0,94	DIN EN ISO 1183-3
Schüttdichte	[g/l]	550 - 600	PA 10.008
Filtrationsfeinheit	[µm]	250	Alternativen möglich
Restfeuchtegehalt	[%]	< 0,19	aquatrac Fa. Babender
gesonderter Einsatzbereich:	Herstellung von Rohren und Folien > 50 µm		
Bei der Herstellung von Folien ist vorab eine Rücksprache mit dem Lieferanten zu halten.			
mechanische Kennwerte			
Härte nach Shore D		45 - 55	DIN 53505
Zug-E-Modul	[Mpa]	900 - 950	DIN EN ISO 527-1
Zugfestigkeit	[Mpa]	18 - 20	DIN EN ISO 527-1
nomielle Bruchdehnung	[%]	100 - 120	DIN EN ISO 527-1
Schlagzähigkeit	[kJ/m ²]	jeweils ohne Bruch	ISO 179/1eU
Kerbschlagzähigkeit			
thermische Eigenschaften			
Vicat Erweichungstemperatur	[°C]	41 - 44	DIN ISO 306 B/50

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck können hieraus nicht abgeleitet werden. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verwender stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen behalten wir uns vor.

Der Prozess ist nach EuCertPlast zertifiziert.



DIN EN ISO 9001
TAW Cert
Zert.Nr.: 14020398