



Datenblatt

Artikel: PO-Flex-Regranulat (Postconsumer Anteil > 99 Prozent)

Basis Rohstoff LDPE: enthält Anteile von LLDPE, MDPE, HDPE, PP			
Herkunft: Post-Consumer-Verpackungen			
Eigenschaften			
Einheit	Wert	Prüfverfahren	
Kennwerte für die Schmelze			
Schmelzindex (190°C / 2,16 kg)	[g/10min]	1,0 - 1,4	DIN EN ISO 1133
Schmelzindex (190°C / 5,0 kg)	[g/10min]	4,0 - 4,5	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]	0,95 - 0,97	DIN EN ISO 1183-3
Schüttdichte	[g/l]	550 - 600	PA 10.008
Filtrationsfeinheit	[µm]	180	Alternativen möglich
Restfeuchtegehalt	[%]	< 0,19	aquatrac Fa. Babender
mechanische Kennwerte			
Härte nach Shore D		53 +/- 2	DIN 53505
Zug-E-Modul	[Mpa]	320 - 360	DIN EN ISO 527-1
Zugfestigkeit	[Mpa]	16 - 20	DIN EN ISO 527-1
nomielle Bruchdehnung	[%]	400 - 450	DIN EN ISO 527-1
Schlagzähigkeit	[kJ/m ²]	ohne Bruch	ISO 179/1eU
Kerbschlagzähigkeit		76 +/- 2	
thermische Eigenschaften			
Vicat Erweichungstemperatur	[°C]	44 +/- 2	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, Versuchen und Einsatzbereichen. 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.

