



Systalen LD-C12200 gr000

Produktinformation (vorläufig)

Allgemeine technische Daten				
Basis-Rohstoff:	LDPE, enthält Anteile von LLDPE, MDPE, HDPE, PP			
Herkunft:	Post-Consumer-Verpackungen (Anteil 100 %)			
Form:	Granulat			
Farbe:	grau			
Filtration:	100 µm			
Spezielle Eigenschaften:	zweistufig mikrofiltriert			
Status:	Entwicklung			

Physikalische Eigenschaften		Wert	Einheit	Prüfnorm
Aschegehalt (625 °C):		2,5	%	EN ISO 3451-1
MFR (190 °C/2,16 kg):		0,9	g/10 min	EN ISO 1133
MFR (190 °C/5 kg):		3,3	g/10 min	EN ISO 1133
Dichte:		0,94	g/cm ³	EN ISO 1183-1

Mechanische Eigenschaften		Wert	Einheit	Prüfnorm
Zugfestigkeit:		18	MPa	EN ISO 527-1/2
Zug-E-Modul:		350	MPa	EN ISO 527-1/2
Bruchdehnung:		> 400	%	EN ISO 527-1/2
Charpy-Kerbschlagzähigkeit:				EN ISO 179/1eA
	23 °C	70	kJ/m ²	

Anwendung	
	Extrusion, Blasfolien

Verarbeitung	
	Wir empfehlen, das Granulat vor Verarbeitung bei 70 °C bis 80 °C für ca. 2 Stunden vorzutrocknen oder einen Feuchteabsorber einzusetzen.

Die Angaben in dieser Produktinformation resultieren aus den Ergebnissen weniger Laborprüfungen und sind nicht statistisch abgesichert. Dieses vorläufige Datenblatt verliert seine Gültigkeit, sobald das Produkt kommerziell wird.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Es handelt sich um typische Eigenschaften, die nicht als Spezifikationsgrenzen anzusehen sind. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung befreien sie den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck können hieraus nicht abgeleitet werden. Das Produkt ist einsetzbar für Non-Food-Produkte, mit Ausnahme von Spielzeugprodukten, medizinischen Produkten sowie Kosmetika im Sinne des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuchs (LFGB). Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verwender stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen behalten wir uns vor.

Systalen – ein Produkt der Systec Plastics Eisfeld GmbH