



## Systalen LD-C12200 bk000

### Produktinformation (vorläufig)

Allgemeine technische Daten		Basis-Rohstoff:	LDPE, enthält Anteile von LLDPE, MDPE, HDPE, PP		
		Herkunft:	Post-Consumer-Verpackungen (Anteil > 98 %)		
		Form:	Granulat		
		Farbe:	schwarz		
		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 <sup>3</sup>	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: 23 °C	70	kJ/m <sup>2</sup>	EN ISO 179/1eA
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



**Systec Plastics Eisfeld GmbH**

Am Eichgraben 10, 98673 Eisfeld

Internet: [www.gruener-punkt.de](http://www.gruener-punkt.de) | E-Mail: [info@systalen.de](mailto:info@systalen.de)

Telefon: +49(0)2203 / 937-555 | Fax: +49(0)2203 / 937-830

**Ein Unternehmen der Gruppe mit dem Grünen Punkt**