



## Systalen LD-C22000 bk000

### Produktinformation (vorläufig)

<b>Allgemeine technische Daten</b>	Form:	Granulat		
	Farbe:	schwarz		
	Filtration:	130 µm		
	Herkunft:	Post-Consumer-Verpackungen (Anteil ≥ 95 %)		
	Status:	kommerziell		
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfnorm</b>
	Aschegehalt (625 °C):	≤ 4	%	EN ISO 3451-1
	MFR (190 °C/2,16 kg):	< 1	g/10 min	EN ISO 1133
	MFR (190 °C/5 kg):	3,2	g/10 min	EN ISO 1133
	Dichte:	0,94	g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfnorm</b>
	Zugfestigkeit:	18	MPa	EN ISO 527-1/2
	Zug-E-Modul:	350	MPa	EN ISO 527-1/2
	Bruchdehnung:	> 300	%	EN ISO 527-1/2
	Charpy-Kerbschlagzähigkeit:			EN ISO 179/1eA
	23 °C	80	kJ/m <sup>2</sup>	
	-20 °C	8,5	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Anwendung</b>	Extrusion, Blasfolien			
<b>Verarbeitung</b>	Wir empfehlen, das Granulat vor Verarbeitung bei 70 °C bis 80 °C für ca. 2 Stunden vorzutrocknen oder einen Feuchteabsorber einzusetzen.			

Das Material ist nach EuCertPlast und gemäß RAL-GZ 720 zertifiziert.

Die Angaben in dieser Produktinformation resultieren aus den Ergebnissen weniger Laborprüfungen und sind nicht statistisch abgesichert. Dieses vorläufige Datenblatt verliert seine Gültigkeit, sobald eine revidierte Fassung vorliegt.

**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 GmbH / Systec Plastics Eisfeld GmbH, gefertigt für:



**Der Grüne Punkt – Duales System Deutschland GmbH**  
 Frankfurter Straße 720-726, 51145 Köln (Porz-Eil)  
 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**