

	Technisches Datenblatt / technical data sheet					Version:	0.00.0005				
						Dokumentnummer:	DOC-22-00136				
						Fachbereich:	Qualitätssicherung				
						Thema:	Qualitätsmanagement				
						Prozesseigner*in:	Folberth, Katharina				
						Gültig für Gesellschaft:					
HOL		DGP		SER		SPE		SPH		ALT	
		X				X		X			
Erstellt am:	Ersteller*in:	Geprüft am:	Prüfer*in:			Freigegeben am:			Freigeber*in:		
22.02.2022	Mönch, Steffen	24.02.2022	Bergmann-Martin, Petra Folberth, Katharina Mönch, Steffen			24.02.2022			Sassin, Sven		

### Allgemeine Informationen / General Information

Artikelbezeichnung / article designation:	Systalen LD-C12200 gr000
Artikel-Nummer / article number:	30.2100
Inputfraktionen / input fractions	10.0310 & 10.0310-1
Materialform / shape of material:	Granulat / granules
Materialfarbe / material colour:	Grau / grey
Herkunft / origin:	Haushaltsnahe Verpackungen (gelber Sack) / post-consumer packaging
Post-Consumer Recycling-Anteil (PCR) / post-consumer-recycling-proportion (PCR):	100%
Filtration / filtration:	100µm
Produktionsstätte / production site:	Systec Plastics Eisfeld GmbH
Spezielle Eigenschaften / special properties:	zweistufig mikrofiltriert / two-step microfiltered
Verarbeitung / processing:	Extrusion, Spritzguss, Folie blasen / Extrusion, Injection molding, film blowing

### Allgemeine Materialeigenschaften / General Material Properties

Eigenschaft / property	Prüfmethode / test method:	Richtwert / guide value:	Einheit / unit:
MFR	<input checked="" type="checkbox"/> (190°C / 5 kg)	3,2	g/10 min
	<input type="checkbox"/> (190°C / 2,16 kg)	-	
	<input type="checkbox"/> (230°C / 2,16 kg)	-	
Dichte / density	ISO 1183	0,93	g/cm <sup>3</sup>
Aschegehalt / ash content	DIN EN ISO 3451-1	≤ 4	w%

### Mechanische Materialeigenschaften / Mechanical Material Properties

Eigenschaft / property	Prüfmethode / test method:	Richtwert / guide value:	Einheit / unit:
Zug-E-Modul / tensile modulus	DIN EN ISO 527-1, -2	350	MPa
Zugfestigkeit / tensile strength	DIN EN ISO 527-1, -2	18	MPa
Charpy-Kerbschlagzähigkeit / charpy notched impact strength	DIN EN ISO 179/1eA (23 °C)	70	kJ/m <sup>2</sup>
Charpy-Kerbschlagzähigkeit / charpy notched impact strength	DIN EN ISO 179/1eA (-20 °C)	-	kJ/m <sup>2</sup>

## Zertifizierungen und Konformitätserklärung / Certifications and Declaration of Conformity

Folgende harmonisierte Normen werden angewendet / following harmonized standards have been applied:

- DIN EN ISO 9001:2015
- DIN EN ISO 14001:2015
- DIN EN ISO 50001:2018
- DIN EN 15343:2007 EuCertPlast
- Zertifizierung für Letztempfängeranlagen
- Gütegesichert nach RAL-GZ 720
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Anmerkung / Remark

Das genannte Produkt ist ein Rezyklat, das aus Rohstoffen aus der getrennten Verpackungs- und Wertstoffsammlung bei privaten Endverbrauchern hergestellt wird.

Bei den Angaben in dieser Produktinformation handelt es sich um Richtwerte, die auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen basieren, und eine erste Orientierung bieten sollen. Sie stellen keine verbindlichen Beschaffenheiten dar. Vor Belieferung eines Kunden werden die jeweiligen Produktspezifikationen gesondert vereinbart.

Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung befreien jegliche Produktangaben den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Analysen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck können hieraus nicht abgeleitet werden.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Kunden stets in eigener Verantwortung zu erfüllen. Änderungen behalten wir uns vor.

The product mentioned is a recyclate that is made from raw materials from the separate collection of packaging and recyclable materials from private end users.

The information in this product information is approximate values based on our current technical knowledge and experience and is intended to provide an initial orientation. They do not represent any binding quality. Before delivery to a customer, the respective product specifications are agreed separately.

Because of the abundance of possible influences during processing and application, any product information does not release the user from carrying out his own tests and analyzes. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific purpose cannot be derived from this.

Any property rights as well as existing laws and regulations are always to be fulfilled by the customer on his own responsibility. We reserve the right to change without notice.