

Systalen LD-C32000 bk000

Produktinformation

Allgemeine technische Daten		Basis-Rohstoff:	LDPE, enthält Anteile von LLDPE, MDPE, HDPE, PP		
		Herkunft:	Post-Consumer-Verpackungen (Anteil > 98 %)		
		Form:	Granulat		
		Farbe:	schwarz		
		Filtration:	200 µm		
		Status:	kommerziell		
Physikalische Eigenschaften		Wert	Einheit	Prüfnorm	
	Aschegehalt (625 °C):	3,0	%	EN ISO 3451-1	
	MFR (190 °C/2,16 kg):	0,9	g/10 min	EN ISO 1133	
	MFR (190 °C/5 kg):	3,2	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:	> 300	%	EN ISO 527-1/2	
	Charpy-Kerbschlagzähigkeit:			EN ISO 179/1eA	
	23 °C	75	kJ/m ²		
	-20 °C	6,5	kJ/m ²		
Anwendung	Extrusion, Spritzguss				
Verarbeitung	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 zertifiziert und gütegesichert gemäß RAL-GZ 720.

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