

Systalen LD-C32000 gn001

Produktinformation

Allgemeine technische Daten				
Basis-Rohstoff:	LDPE,			
	enthält Anteile von LLDPE, MDPE, HDPE, PP			
Herkunft:	Post-Consumer-Verpackungen (Anteil > 98 %)			
Form:	Granulat			
Farbe:	dunkelgrün			
Filtration:	200 µm			
Status:	kommerziell			
Physikalische Eigenschaften		Wert	Einheit	Prüfnorm
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):		3,0	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:	23 °C	80	kJ/m ²	EN ISO 179/1eA
	-20 °C	8,5	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