

Systalen LD-C32000 gr000

Produktinformation

| Allgemeine technische Daten | | Basis-Rohstoff: | LDPE, enthält Anteile von LLDPE, MDPE, HDPE, PP | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|---|-------------------|----------------|
| | | Herkunft: | Post-Consumer-Verpackungen (Anteil 100 %) | | |
| | | Form: | Granulat | | |
| | | Farbe: | grau | | |
| | | 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: | | | EN ISO 179/1eA |
| | | 23 °C | 80 | kJ/m ² | |
| | | -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