



Systalen PP-C28002 bI002

Produktinformation (vorläufig)

Allgemeine technische Daten	Form:	Granulat
	Farbe:	hellblau #3
	Filtration:	150 µm
	Herkunft:	Post-Consumer-Verpackungen (Anteil > 88 %)
	Spezielle Eigenschaften:	sehr hohe Fließfähigkeit, spezielle Additivierung
Status:	Entwicklung	

Physikalische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
Aschegehalt (625 °C):	9,0	%	EN ISO 3451-1
MFR (230 °C/2,16 kg):	55	g/10 min	EN ISO 1133
Dichte:	0,96	g/cm ³	EN ISO 1183-1

Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
Zugfestigkeit:	25	MPa	EN ISO 527-1/2
Zug-E-Modul:	1200	MPa	EN ISO 527-1/2
Charpy-Schlagzähigkeit: -20 °C	15	kJ/m ²	EN ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit: 23 °C	4,5	kJ/m ²	EN ISO 179/1eA
-20 °C	1,5	kJ/m ²	

Anwendung	Spritzguss
------------------	------------

Die Angaben in dieser Produktinformation resultieren aus den Ergebnissen weniger Laborprüfungen und sind nicht statistisch abgesichert. Dieses vorläufige Datenblatt verliert seine Gültigkeit, sobald das Produkt kommerziell wird.

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 GmbH

Edmund-Rumpler-Straße 7, 51149 Köln (Gremberghoven)
 Internet: www.gruener-punkt.de | E-Mail: info@systalen.de
 Telefon: +49(0)2203 / 937-555 | Fax: +49(0)2203 / 937-830

Ein Unternehmen der Gruppe mit dem Grünen Punkt