

Systalen PP-C28002 gr010

Produktinformation

Allgemeine technische Daten		Form:	Granulat	
		Farbe:	grau (ähnlich RAL 7012)	
		Filtration:	150 µm	
		Herkunft:	Post-Consumer-Verpackungen (Anteil > 94 %)	
		Spezielle Eigenschaften:	sehr hohe Fließfähigkeit, spezielle Additivierung	
		Status:	kommerziell	

Physikalische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
Aschegehalt (625 °C):	5	%	EN ISO 3451-1
MFR (230 °C/2,16 kg):	55	g/10 min	EN ISO 1133
Dichte:	0,93	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
------------------	------------

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 Systemc Plastics GmbH