

Systalen PP-C48001 bI001

Produktinformation

Allgemeine technische Daten		Form:	Granulat
		Farbe:	hellblau
		Filtration:	250 µm
		Herkunft:	Post-Consumer-Verpackungen (Anteil > 92 %)
		Spezielle Eigenschaften:	sehr hohe Fließfähigkeit, spezielle Additivierung
		Status:	kommerziell

Physikalische Eigenschaften		Wert	Einheit	Prüfnorm
		Aschegehalt (625 °C):	ca. 5	%
	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
	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