

## Systalen 70104 gr 100

HDPE PRIMUS

### Produktinformation

<b>Allgemeine technische Daten</b>	Form:	Granulat
	Farbe:	grau
	Filtration:	≤ 100 µm
	Herkunft:	Post-Consumer-Verpackungen (Anteil 100 %)
	Spezielle Eigenschaften:	geruchsreduziert
	Status:	kommerziell

<b>Physikalische Eigenschaften</b>	Wert	Einheit	Prüfnorm
Aschegehalt (625 °C):	≤ 1,5	%	EN ISO 3451-1
MFR (190 °C/5 kg):	1,5	g/10 min	EN ISO 1133
Dichte:	0,95	g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1

<b>Mechanische Eigenschaften</b>	Wert	Einheit	Prüfnorm
Zugfestigkeit:	25	MPa	EN ISO 527-1/2
Zug-E-Modul:	900	MPa	EN ISO 527-1/2
Charpy-Schlagzähigkeit: -20 °C	NB	-	EN ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit: 23 °C	25	kJ/m <sup>2</sup>	EN ISO 179/1eA
-20 °C	8	kJ/m <sup>2</sup>	

<b>Anwendung</b>	Extrusion, Blasformen
------------------	-----------------------

Das Material ist nach EuCertPlast und gemäß RAL-GZ 720 zertifiziert.

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 Eisfeld GmbH, gefertigt für:

**Der Grüne Punkt – Duales System Deutschland GmbH**  
 Frankfurter Straße 720-726, 51145 Köln (Porz-Eil)  
 Internet: [www.gruener-punkt.de](http://www.gruener-punkt.de) | E-Mail: [info@systalen.de](mailto:info@systalen.de)  
 Telefon: +49(0)2203 / 937-555 | Fax: +49(0)2203 / 937-830



Ein Unternehmen der Gruppe mit dem Grünen Punkt