

## Systalen 70000 na 002

HDPE PRIMUS

### Produktinformation

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

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

<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfnorm</b>
	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	60	kJ/m <sup>2</sup>	EN ISO 179/1eA
	-20 °C	10	kJ/m <sup>2</sup>	

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

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 GmbH



**Systec Plastics GmbH**

Edmund-Rumpler-Straße 7, 51149 Köln (Gremberghoven)  
 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