

## Systalen 70002 wt 002

HDPE PRIMUS

### Produktinformation

#### Allgemeine technische Daten

Form:	Granulat
Farbe:	weiß
Filtration:	100 µm
Herkunft:	Post-Consumer-Verpackungen (Anteil 100 %)
Spezielle Eigenschaften:	geruchsreduziert
Status:	kommerziell

#### Physikalische Eigenschaften

	Wert	Einheit	Prüfnorm
Aschegehalt (625 °C):	≤ 2,0	%	EN ISO 3451-1
MFR (190 °C/5 kg):	1,3	g/10 min	EN ISO 1133
Dichte:	0,97	g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1

#### Mechanische Eigenschaften

	Wert	Einheit	Prüfnorm
Zugfestigkeit:	24	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	50	kJ/m <sup>2</sup>	EN ISO 179/1eA
-20 °C	8	kJ/m <sup>2</sup>	

#### Anwendung

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