

## Technisches Datenblatt

### BAYLEN – HDPE Rezyklat (rHDPE)

#### Allgemeine Daten

<b>Form:</b>	Granulat
<b>Farbe:</b>	hellbunt
<b>Filtration:</b>	≤ 200µm
<b>Herkunft:</b>	100 % post-consumer-packaging IBC, Fässer, Kanister
<b>Spezielle Eigenschaften:</b>	keine Additive
<b>Anwendung:</b>	Extrusion, Blasformen



	Norm / Prüfbedingungen	Einheit	Wert
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
<b>Dichte:</b>	ISO 1183-1A	g/ml	0,945
<b>MFI – MFR:</b>	ISO 1133 190°C / 5,0 kg	g/10 min	0,5
	ISO 1133 190° C / 21,6 kg	g/10 min	6,5
<b>Aschegehalt:</b>	ISO 3451-1	%	0,6
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
<b>DSC:</b>	ISO 11357	PE % PP %	100 % 0 %
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
<b>Stärke:</b>	ISO 527-2 Type 1A 23°C / 50 mm/min	MPa	27,0
<b>E-Modul:</b>	ISO 527-2 Type 1A 23°C / 1 mm/min	MPa	830
<b>Bruchdehnung:</b>	ISO 527-2 Type 1A 23°C / 50 mm/min	%	78,0
<b>Schlagzähigkeit</b>			
<b>Charpy gekerbt:</b>	ISO 179-1 +23°C / 1eA	kJ/m <sup>2</sup>	59
<b>Charpy gekerbt:</b>	ISO 179-1 -20°C / 1eA	kJ/m <sup>2</sup>	32
<b>Charpy ungekerbt:</b>	ISO 179-1 +23°C / 1eU	kJ/m <sup>2</sup>	> 125
<b>Charpy ungekerbt:</b>	ISO 179-1 -20°C / 1eU	kJ/m <sup>2</sup>	> 125

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. Stand Februar 2020

### BAYLEN – ein Produkt der Bayern-Fass GmbH



BAYERN-FASS GmbH  
Fassreconditionierung  
Augsburger Str. 56a  
D-86551 Aichach

Fon +49 (0)8251 8899-0  
Fax +49 (0)8251 8899-39  
www.bayern-fass.de  
info@bayern-fass.de