Technisches Datenblatt

BAYLEN – HDPE Rezyklat (rHDPE)	
Allgemeine Daten	
Form:	Granulat
Farbe:	Blau (RAL 5010)
Filtration:	≤ 200µm
Herkunft:	100 % post-consumer-packaging IBC, Fässer, Kanister
Anwendung:	Extrusion, Blasformen

	Norm / Prüfbedingungen	Einheit	Wert
Physikalische Eigenschaften			
Dichte:	ISO 1183-1A	g/cm³	0,940-0,945
MFI – MFR:	ISO 1133 190°C / 5,0 kg	g/10 min	0,2-0,5
	ISO 1133 190°C / 21,6 kg	g/10 min	4,5-8,0
Aschegehalt:	ISO 3451-1	%	0,4-0,9
Restfeuchte	ISO 15512-2019-09	%	0,15-0,35
Thermische Eigenschaften			
DSC:	ISO 11357	PE % PP %	100 % 0 %
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit:	ISO 527-2 Type 1A 23°C / 50 mm/min	MPa	≥ 24,5
E-Modul:	ISO 527-2 Type 1A 23°C / 1 mm/min	MPa	≥ 770
Bruchdehnung:	ISO 527-2 Type 1A 23°C / 50 mm/min	%	≥ 28
Bruchdehnung Streckgrenze:	ISO 527-2 Type 1A 23°C / 50 mm/min	%	≥ 18
Schlagzähigkeit			
Charpy gekerbt:	ISO 179-1 +23°C / 1eA	kJ/m²	≥ 90
Charpy gekerbt:	ISO 179-1 -20°C / 1eA	kJ/m²	≥ 40

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 April 2023

BAYLEN – ein Produkt der Bayern-Fass GmbH

BAYERN-FASS
Rekonditionierungs GmbH
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

Zusätzliche Informationen und das Technische Datenblatt unter **www.bayern-fass.de/baylen**