

Technisches Datenblatt

PCR HDPE Regranulat natur

Produktcode: 014002

Rezyklatanteil: 100 % PCR (Post-Consumer)

Produktbeschreibung:

014002 PCR HDPE Regranulat natur stammt aus Post-Consumer-Recyclingmaterialien aus Europa und eignet sich für Blasformen, Extrusion und Folienblasen.



Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Dichte	0,94 - 0,96	g/cm ³	ISO 1183	
Schmelzflussindex (MFI)	0,35 ± 0,15	g/10 min	ISO 1133	190°C, 2,16 kg
Schmelzflussindex (MFI)	0,95 ± 0,15	g/10 min	ISO 1133	190°C, 5 kg
Feuchtigkeit	< 0,1	wt%		Internes Verfahren
Aschegehalt	< 2	wt%		Internes Verfahren
PP-Anteil	< 2	wt%		Internes Verfahren
Granulatdurchmesser	4,5 - 5	mm		Internes Verfahren
Granulatdicke	1 - 3	mm		Internes Verfahren
Zugmodul	650	MPa	ISO 527	23°C
Schlagzähigkeit (Charpy)	31 - 33	kJ/m ²	ISO 179	23°C
Streckspannung	21	MPa	ISO 527	23°C
Dehnung an der Streckgrenze	0,15	%	ISO 527	23°C
Biegemodul	700	MPa	ISO 178	23°C

Typische Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Massetemperatur	Blow moulding		180 - 210	°C

Haftungsausschluss

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den uns vorliegenden Daten und werden als korrekt erachtet. Sinox gibt jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Genauigkeit dieser Daten oder der Ergebnisse, die durch die Verwendung dieses Produkts erzielt werden. Jeder Anwender des Produkts soll sich durch alle verfügbaren Quellen (einschließlich Tests des Endprodukts in der entsprechenden Umgebung) von der Eignung der gelieferten Produkte für seinen bestimmten Zweck überzeugen.

