

Technisches Datenblatt

PCR HDPE Regranulat natur

Produktcode: 080203

Rezyklatanteil: 100 % PCR (Post-Consumer)

Schmelzefiltration: 200 µm

Produktbeschreibung:

080203 PCR HDPE Regranulat natur stammt aus Post-Consumer-Recyclingmaterialien aus Europa und eignet sich für Blasformen. Das Material ist nach Recyclclass (EN15343) zertifiziert.



Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Dichte	0,90-0,96	g/cm ³	EN ISO 60:2011	23°C
Schmelzflussindex (MFI)	0,35 ± 0,15	g/10min	EN ISO 1133	2,16 kg 190°C
Mittlerer Granulatdurchmesser	6	mm	EN 15344:2008	
Durchmessertoleranz	± 2	mm	EN 15344:2008	
Dicke	3	mm	EN 15344:2008	
Toleranz	±1	mm	EN 15344:2008	
Restfeuchte	≤ 0,2	%	N.A.	% mass loss after heating a sample weighing 10g at temperature 100°C
Zugspannung	19-21	N/mm ²	EN ISO 527	
Bruchdehnung	400-500	%	EN ISO 527	

Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Gaseinschlüsse	<5	% quantitative	Sichtprüfung	
HDPE-Anteil	100	%	ISO 11357-3:2018	DSC
Fremdpolymeranteil		%	ISO 11357-3:2018	DSC
Recyclinganteil	100	%	ISO 11357-3:2018	DSC
Verunreinigungen	0	%	Internal	Over 0,75 mm
Geruch	Imperceptible or barely typical for HDPE regranulate	-	Internal	By smelling - 10 minutes after opening the sample package

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.