

Technisches Datenblatt

PCR HDPE Regranulat weiß

Produktcode: 001802

Rezyklatanteil: 100 % PCR (Post-Consumer)

Produktbeschreibung:

001802 PCR HDPE Regranulat weiß stammt aus Post-Consumer-Recyclingmaterialien aus Asien und eignet sich für Extrusion und Folienblasen. Das Material ist nach Recyclass (EN15343) und GRS zertifiziert.



Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Dichte / Spezifisches Gewicht	/	g/cm ³	GB/T 1033-2008	
Schmelze-Massefließrate (MFR)	1,2 ± 0,2	g/10min	GB/T 3682-2018	190°C, 5KG
Zugfestigkeit	27 - 31	MPa		50mm/min
Bruchdehnung	750 - 900	%		50mm/min
Biegefestigkeit	/	MPa	GB/T 9341-2008	2mm/min
Biegemodul	/	MPa	GB/T 9341-2008	2mm/min
Aschegehalt	<0,2	%	GB/T 9345-2008	800°C
Feuchtigkeit	/	%	GB/T 6284-2006	105°C
Schlagzähigkeit (Charpy)	/	KJ/M ²	GB/T 1843-2008	Notched

Typische Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Trocknungstemperatur		90		°C
Trocknungszeit		2		h

Typische Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Einspritztemperatur	Nozzle	180		°C
Einspritztemperatur	Zone 1	200		°C
Einspritztemperatur	Zone 2	190		°C
Einspritztemperatur	Zone 3	180		°C
Einspritzdruck	Stage 1	70		bar
Einspritzdruck	Stage 2	55		bar
Einspritzgeschwindigkeit	Stage 1	55		%
Einspritzgeschwindigkeit	Stage 2	35		%

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.