

Technisches Datenblatt

PCR PP Homo Regranulat natur

Produktcode: 000632

Rezyklatanteil: 100 % PCR (Post-Consumer)

Produktbeschreibung:

000632 PCR PP Homo Regranulat natur stammt aus Post-Consumer-Recyclingmaterialien aus Asien und eignet sich für Spritzguss. Das Material ist nach GRS zertifiziert. Das Material wird in einem von der FDA zugelassenen Recyclingverfahren hergestellt.



Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Dichte	0,902	g/cm ³	ISO 1183	
Schmelze-Massefließrate (MFR)	30	g/10 min.	ISO 1133	230°C, 2,16kg
Zugspannung	32	MPa	ISO 527	50mm/min.
Zugmodul	1590	MPa	ISO 527	50mm/min.
Bruchdehnung	18	%	ISO 527	
Biegemodul	1520	MPa	ISO 178	
Biegefestigkeit	47	MPa	ISO 178	
Aschegehalt	0,1	%	ISO 3451	
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (HDT)	120	°C	ISO 75	0,45MPa
Formschwindung	1,55	%	Internal	
Härte (D)	65	n/a	ISO 7619	
Kerbschlagzähigkeit (Izod)	2	kJ/m ²	ISO 180	23°C
Schlagzähigkeit ohne Kerbe (Izod)	65	kJ/m ²	ISO 180	23°C

Typische Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Massetemperatur			180 - 210	°C
Nachdruck			200 - 500	bar
Werkzeugdruck			60 - 100	MPa
Formtemperatur			30 - 50	°C
Formzeit			30 - 60	s
Schwindung	Depending on wall thickness and moulding parameters		1,1 - 1,5	%

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.