

Technisches Datenblatt

PCR/PIR HIPS Regranulat schwarz

Produktcode: 083103

Rezyklatanteil: 80 % PCR (Post-Consumer), 20 % PIR (Post-Industrial)

Produktbeschreibung:

083103 PCR/PIR HIPS Regranulat schwarz stammt aus Post-Consumer-Recyclingmaterialien und Post-Industrial-Recyclingmaterialien aus Europa und eignet sich für Compoundierung, Extrusion und Spritzguss. Das Material ist nach Recyclass (EN15343) zertifiziert.



Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Dichte	1,04 - 1,05	g/cm ³	ISO 1183	
Schmelze-Massefließrate (MFR)	6,05 ± 0,65	g/10 min	ISO 1133	200°C, 5kg
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	8,5	kJ/m ²	ISO 179	
Kerbschlagzähigkeit (Izod)	9	kJ/m ²	ISO 180	
Vicat-Erweichungstemperatur	82° - 86°	°C	ISO 306	
Brennbarkeit	HB	class	k.A.	at a thickness of 1,6 mm
Formschwindung	0,2 - 0,5	%	ISO 294	
Zugmodul	1800 - 2000	MPa	ISO 527	
Biegefestigkeit	38 - 40	MPa	ISO 178	

Typische Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Spritzguss: Polymertemperatur			190 - 230	°C

Typische Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Extrusion: Polymertemperatur			200 - 230	°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.

