

Technisches Datenblatt

PCR HIPS Regranulat weiß

Produktcode: 000121

Rezyklatanteil: 100 % PCR (Post-Consumer)

Produktbeschreibung:

000121 PCR HIPS Regranulat weiß stammt aus Post-Consumer-Recyclingmaterialien aus Asien und eignet sich für Spritzguss. Das Material ist nach GRS zertifiziert.



Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Zugfestigkeit	28	MPa	ISO 527-2	50mm/min
Bruchdehnung	20	%	ISO 527-2	50mm/min
Biegefestigkeit	45	MPa	ISO 178	2mm/min
Biegemodul	2100	MPa	ISO 178	2mm/min
Kerbschlagzähigkeit (Izod)	8	KJ/m2	ISO 180	23°C
Schmelze-Massefließrate (MFR)	5	g/10min	ISO 1133-1	200°C, 5kg
Dichte	1,05	g/cm3	ISO 1183-1	23°C

Typische Verarbeitungsbedingungen				
Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Massetemperatur		200	200 - 240	°C
Zylinderzonentemperatur	Rear	190	180 - 200	°C
Zylinderzonentemperatur	Center	200	190 - 205	°C
Zylinderzonentemperatur	Front	205	200 - 220	°C

Typische Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Formtemperatur		50	30 - 60	°C
Obergrenze der Verarbeitungstemperatur		240		°C
Einspritzgeschwindigkeit		Slow to Moderate		
Staudruck			200 - 800	KPa
Anforderungen an die Vortrocknung			80 - 90°C, 2 - 4h	

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.