

Technisches Datenblatt

PCR PA6 Regranulat natur

Produktcode: 000110

Rezyklatanteil: 100 % PCR (Post-Consumer)

Schmelzefiltration: 150 µm

Produktbeschreibung:

000110 PCR PA6 Regranulat natur stammt aus Post-Consumer-Recyclingmaterialien aus Asien und eignet sich für Compoundierung und Spritzguss. Das Material ist nach GRS zertifiziert.



Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Schmelze-Massefließrate (MFR)	33	g/10 min.	ISO 1133	250°C, 2,16kg
Dichte	1,12 - 1,13	g/cm ³	ISO 1183	23°C
Aschegehalt	0,2	%	ISO 3451	825°C, 40 min.
Zugfestigkeit	77	MPa	ISO 527	50mm/min.
Biegefestigkeit	110	MPa	ISO 178	2mm/min.
Biegemodul	2700	MPa	ISO 178	2mm/min.
Kerbschlagzähigkeit (Izod)	5	kJ/m ²	ISO 180	23°C
Relative Viskosität	2,6		ISO 307	0,01 g/ml H ₂ SO ₄ , 96%
Viskositätszahl (VN)	140	ml/g	ISO 307	0,005 g/ml H ₂ SO ₄ , 96%

Typische Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Massetemperatur		250	245 - 275	°C

Typische Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Zylinderzonentemperatur	Rear	245	240 - 270	°C
Zylinderzonentemperatur	Center	255	250 - 280	°C
Zylinderzonentemperatur	Front	265	255 - 290	°C
Formtemperatur		80	50 - 120	°C
Obergrenze der Verarbeitungstemperatur		300		°C
Einspritzgeschwindigkeit		slow to moderate		
Staudruck		0 - 1000		kPa
Anforderungen an die Vortrocknung		100 - 120°C, 4 - 6h		

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.