

Technisches Datenblatt

PCR PA6GF15 Regranulat natur

Produktcode: 000124

Rezyklatanteil: 85 % PCR (Post-Consumer)

Zusammensetzung: 85 % PCR (Post-Consumer), 15 %
Glasfaser (Neuware)

Produktbeschreibung:

000124 PCR PA6GF15 Regranulat natur stammt aus Post-Consumer-Recyclingmaterialien und Neuware aus Asien und eignet sich für Spritzguss. Das Material ist nach GRS zertifiziert.



Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Biegefestigkeit	161	MPa	ISO 178&GB/T 9341	2mm/min, average value
Dichte	1,22	g/cm ³	ISO 1183-1&GB/T 1033.1	Immersion method, average value
Biegemodul	4585	MPa	ISO 178&GB/T 9341	2mm/min, average value
Zugfestigkeit	113,3333	MPa	ISO 527&GB/T 1040	Tensile speed 50mm/min, average value
Bruchdehnung	7	%	ISO 527&GB/T 1040	Tensile speed 50mm/min, average value
Härte	10		ISO 178&GB/T 9341	2mm/min, average value
Schmelze-Massefließrate (MFR) (Melt Mass Flow Rate)	15,2667	g/10 min	ISO 1133-1	Preheat 5min, test temperature 250°C, load 2,16 kg, average value

Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Schlagzähigkeit	11,82	kJ/m ²	ISO 180&GB/T 1843	Injection molded type A notch, 23°C, pendulum energy 2,75, average value
Absorbed Energy	0,3776	J	ISO 180&GB/T 1843	Injection molded type A notch, 23°C, pendulum energy 2,75, average value

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.

