

Technisches Datenblatt

PIR PA6 Regranulat transparent

Produktcode: 001603

Rezyklatanteil: 100 % PIR (Post-Industrial)

Produktbeschreibung:

001603 PIR PA6 Regranulat transparent stammt aus Post-Industrial-Recyclingmaterialien aus Asien und eignet sich für Spritzguss und Compoundierung.



Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Dichte	1,136	g/cm ³	ISO 1183 / GB/T 1033	
Zugfestigkeit	58,7	MPa		Individual values: 59,9, 61,5, 54,7
Bruchdehnung	4,3	%	ISO 527-2 / GB/T 1040	Individual values: 4,1, 5,5, 3,4
Schlagzähigkeit (GB standard, Izod)	6,7 (average); individual values: 7,8, 7,4, 6,0, 5,8, 6,8	kJ/m ²	ISO 180/1A / GB/T 1843	8mm*4mm, 23°C
Schlagzähigkeit (ASTM standard, Izod)		kJ/m ²	ASTM D256	10,16mm*3,2mm, 23°C

Typische Verarbeitungsbedingungen				
Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Trocknungstemperatur		120		°C
Trocknungszeit		240		min
Einspritztemperatur	Zone 1	245		°C
Einspritztemperatur	Zone 2	240		°C

Typische Verarbeitungsbedingungen

Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Einspritztemperatur	Zone 3	235		°C
Einspritzdruck	Stage 1	60		MPa
Einspritzdruck	Stage 2	40		MPa

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.

