

Technisches Datenblatt

PIR PA6 Regranulat schwarz

Produktcode: 083803

Rezyklatanteil: 100 % PIR (Post-Industrial)

Produktbeschreibung:

083803 PIR PA6 Regranulat schwarz stammt aus Post-Industrial-Recyclingmaterialien aus Europa und eignet sich für Spritzguss und Compoundierung.



Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Kerbschlagzähigkeit (Izod)	7,9	kJ/m ²	ISO 180/1A	23°C
Schmelze-Massefließrate (MFR)	221,4	g/10 min	ISO 1133	275°C, 5,0 kg
Zugfestigkeit	68,2	MPa	ISO 527-2	
Zugmodul	-	MPa	ISO 527	
Bruchdehnung	2,7	%	ISO 527-2	
Biegemodul	2641,9	MPa	ISO 178	
Biegefestigkeit	85,3	MPa	ISO 178	
Dichte	1,13	g/cm ³	ISO 1183-1	
Aschegehalt	1,5	%	ISO 3451	
Schmelztemperatur, DSC	219	°C	ISO 11357	10°C/min
Deflection Temperature Under Load	64,8	°C	ISO 75	1,80 MPa
Deflection Temperature Under Load	-	°C	ISO 75	0,45 MPa
Burning Behavior	HB	class		thickness 1,5 mm
Schmelze-Volumenfließrate (MVR)	-	cm ³ /10 min	ISO 1133	

Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Water Absorption	-	%	ISO 62	boiling water, 24 h
Humidity Absorption	-	%	ISO 62	
Relative Viskosität	2,4	-	ISO 307	0,01g/ml H ₂ SO ₄ , 96%
Viskositätszahl (VN)	124	ml/g	ISO 307	0,005 g/ml H ₂ SO ₄ , 96%

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.

