

Technisches Datenblatt

PCR PP Homo Regranulat natur

Produktcode: 002003

Rezyklatanteil: 100 % PCR (Post-Consumer)

Produktbeschreibung:

002003 PCR PP Homo Regranulat natur stammt aus Post-Consumer-Recyclingmaterialien aus Asien und eignet sich für Compoundierung und Extrusion. Das Material ist nach GRS zertifiziert.



Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfbedingung
Dichte	0,919	g/cm ³	GB/1183 T1033
Schmelzflussindex (MFI)	2,32	g/10min	230°C, 2,16 kg
Aschegehalt	0	%	700°C / 2 hours
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (HDT)		°C	Stress () MPa
Vicat-Erweichungstemperatur		°C	10N/120CH
Brennbarkeit		3.0mm	125*12*3,0
Glow Wire		°C	IEC60695-2-12
Biegefestigkeit	25,9	MPa	2mm/min
Biegemodul	1023,86	MPa	2mm/min
Maximalkraft (Flexural)	43,17	N	2mm/min
Zugfestigkeit	26,68	MPa	20mm/min
Break Force	533,65	N	20mm/min
Maximalkraft (Tensile)	1067,3	N	20mm/min
Bruchdehnung	527,4	%	20mm/min

Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfbedingung
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	6,836	KJ/m ²	23°C, 80mm*10mm*4mm

Typische Verarbeitungsbedingungen				
Verarbeitungsparameter	Bedingung	Optimum	Bereich	Einheit
Einspritztemperatur		195		°C
Einspritzdruck		55		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.