

Datenblatt für DiaPow PP GF

DiaPow PP GF ist ein Glaskugel gefülltes Polypropylen Laser Sinter Powder.

Durchschnittliche Korngrösse D 50: 40-60 µm
 Max. Korngrösse D 90 90 µm

100% wiederverwendbar
Hohe Bruchdehnung
Hohe Steifigkeit
Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
Lackierbar Verschweissbar
Farbe: natur weiss

Eigenschaft:	Wert	Einheit	Prüfmethode
Dichte	0,88	g/cm ³	ISO 1183 A
Schüttdichte	0,33	g/cm ³	DIN 53 466
Schmelzindex MFI	4,5	g/10 min	ISO 1133
Mechanische Werte von gesinterten Prüfkörpern			
Zugfestigkeit	15	MPa	ISO 178
Zug E-Modul	1600	MPa	ISO 178
Bruchdehnung	18	%	ISO 178
Charpy 23°C	30	kJ/m ²	ISO 179
Thermische Eigenschaften			
Vicat A	120	°C	ISO 306
Schmelztemperatur	135	°C	DIN 53 736

Diese Eigenschaften können je nach Belichtungsparametern variieren.
 Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sind unverbindlich.

Stand: 31.10.2019

Diamond Plastics GmbH
 Guttenburg 20
 D-91322 Graefenberg
 Germany

Michael Putsch
 E: mputsch@diamond-plastics.de
 T: +49 (0) 172 8998 226
www.diamond-plastics.de