# Datenblatt für DiaPow PPR Neu / 8x Durchlauf

**DiaPow PPR ist ein weißes Polypropylen Laser Sinter Powder.**

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

**Nachhaltig: 100% wiederverwendbar, recyclebar**
**Sehr hohe Bruchdehnung**
**Sehr gute Chemikalienbeständigkeit**
**Lackierbar  Verschweissbar**

| **Eigenschaft:** | Neu | 8x | Einheit |
|---|---|---|---|
| Dichte | 0,92 | 0,92 | g/cm3 |
| Schüttdichte | 0,372 | 0,363 | g/cm3 |
| Schmelzindex MFI | 4,5 | 4,8 | g/10 min |
| **Mechanische Werte von gesinterten Prüfkörpern** | | | |
| Zugfestigkeit | 25 | 23 | MPa |
| Zug E-Modul | 1000 | 1100 | MPa |
| Bruchdehnung | 30 | 28 | % |
| Charpy 23°C | 55 | 55 | kJ/m² |
| **Thermische Eigenschaften** | | | |
| Vicat A | 119 | 119 | °C |
| Schmelztemperatur | 125 | 125 | °C |

Parameter für EOS P3, 3DSystems, Farsoon vorhanden
Verpackung: 15kg Karton. Made in Europe

Diese Eigenschaften können je nach Belichtungsparametern variieren.

Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sind unverbindlich.

Stand: aktuell

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

| Prüfmethode |
| --- |
| ISO 1183 A |
| DIN 53 466 |
| ISO 1133 |
| |
| ISO 178 |
| ISO 178 |
| ISO 178 |
| ISO 179 |
| |
| ISO 306 |
| DIN 53 736 |