



DATENBLATT-JP PA12 white

Produktübersicht

Das Material *JP PA12 white* bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen mechanischen Eigenschaften und Produktivität. Die Teile können (mechanisch und chemisch) geglättet und in der Nachbearbeitung eingefärbt werden. Bitte beachten Sie, dass die erforderlichen Parameter von den Standardparametereinstellungen abweichen können.

Pulverspezifikation

Eigenschaft	Norm	Min	Einheit
Materialdichte	DIN EN ISO 1183-1	1,01	g/cm ³
Partikelgröße D [V,90]	DIN EN ISO 9276	85	µm
Pulverschüttdichte	DIN EN ISO 60	0,43	g/cm ³
Schmelztemperatur	DIN EN ISO 11357	179	°C
Kristallisationstemperatur	DIN EN ISO 11357	140	°C

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Wert
E-Modul (Zug) XY	ISO 527	1500 MPA
Zugfestigkeit XY	ISO 527	47 MPA
Zugfestigkeit Z	ISO 527	40MPA
Bruchdehnung XY	ISO 527	15%
Bruchdehnung Z	ISO 527	10%
Schlagzähigkeit ohne Kerbe (Charpy) XY	ISO 179-2	18,5 kJ/m ²
Biegefestigkeit XY	ISO 527	45 MPa
Biegemodul XY	ISO 527	1170 MPa

Drucksysteme

- EOS P110
- EOS P396
- 3D Systems ProX6 100
- 3D Systems SPro60
- 3D Systems SLS 380
- Farsoon ST 242 P
- Voxeljet VX200
- Viele weitere....

Kontakt & Support

Hoffmann Additive Manufacturing AG

E-Mail: info@hoffmann-am.com

Telefon: +41 (0) 56 560 49 00