



DATENBLATT-JP PowderMonkeys PA12 black

Produktübersicht

Das *JP PA12 black* verfügt über sehr gute mechanische Eigenschaften und sehr gute Pulverrieselfähigkeit. Das Pulver ist auf verschiedenen Anlagentypen einsetzbar. Allgemein benötigt das vorliegende *JP PA12 black* einen geringen Energieeintrag und kann mit hoher Belichtungsgeschwindigkeit verarbeitet werden.

Pulverspezifikation

Eigenschaft	Norm	Min	Einheit
Materialdichte	DIN EN ISO 1183-1	1,2	g/cm ³
Partikelgröße D [V,90]	DIN EN ISO 9276	88	µm
Pulverschüttdichte	DIN EN ISO 60	0,45	g/cm ³
Schmelztemperatur	DIN EN ISO 11357	185	°C
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 306	185	°C

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Wert
Zugfestigkeit	Rm=	45 MPA
E-Modul (Zug)	Re=	1600 MPA
Bruchdehnung	A=	20

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