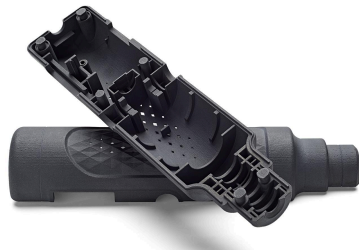


PA12 GLASS BEADS DATASHEET

MJF 3D PRINTING TECHNOLOGY



Key Features

- Materiale termoplastico addizionato con 40% di polveri di vetro
- Ottima resistenza meccanica e termica
- Elevata finitura superficiale (layer invisibili)
- Buona stabilità dimensionale e ripetibilità
- Ideale per applicazioni che richiedono elevata rigidità

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Density of parts	1.3 g/cm ³	ASTM D792
Tensile strength	30 MPa	ASTM D638
Tensile modulus	2500 MPa	ASTM D638
Elongation at break	10%	ASTM D638
Flexural modulus	2400 MPa	ASTM D790
Izod impact notched (@ 3.2 mm, 23°C)	3 kJ/m ²	ASTM D256 Test Method A
Shore Hardness D	82	ASTM D2240
HDT (@ 0.45 MPa)	174°C	ASTM D648 Test Method A
Dimensional accuracy	±0.2% (minimum of ±0.2mm)	Expected but not guaranteed
Minimum wall thickness	1 mm	-
Support structures	Not required	-
Part color	Raw Grey	-
Optional colors (with post processing)	HQ Black, Custom RAL	-

Le informazioni e i valori inclusi in questo documento, sebbene basati sulla conoscenza e sull'esperienza di Manufat, sono fornite solo a titolo indicativo e non garantiscono in modo assoluto le prestazioni di qualsiasi particolare e/o geometria realizzata in questo materiale. REV 06/2020

Per prototipazione rapida e produzioni vai su manufat.com/3d o chiama +39 0341 322 638.