

DIGITAL BIOMED DATASHEET

SLA 3D PRINTING TECHNOLOGY



Key Features

- Ideale per la realizzazione di particolari rigidi adatti all'utilizzo in campo medicale
- Materiale Biocompatibile e sterilizzabile in autoclave
- Resina trasparente ideale anche per particolari di microfluidica

MEASUREMENT	VALUE	METHOD
Ultimate Tensile Strength	52 MPa	ASTM D 638-10
Young's Modulus	2080 MPa	ASTM D638-10 (Type IV)
Elongation at break	12%	ASTM D 638-10
Flexural modulus	2300 MPa	ASTM D790-15 (Method B)
Izod impact strenght notched (@ 3.2 mm, 23°C)	35 J/m	ASTM D256-10 (Method A)
HDT (@ 0.45 MPa)	67 °C	ASTM D648-18 (Method B)
Dimensional accuracy	±0.15 mm	Expected but not guaranteed
Minimum wall thickness	1 mm	
Support structures	Required	

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

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.