

# MEDICAL

## MATERIALE:

Medical

## TECNOLOGIA:

DLP

**Medical** è una resina per la stampa 3D, progettata specificatamente per il settore medico, combinando resistenza meccanica e termica con biocompatibilità. Con una temperatura di distorsione termica di 60°C, è ottimale per dispositivi che richiedono resistenza a temperature moderate. Le sue proprietà la rendono ideale per la produzione di dispositivi medici, inclusi quelli che necessitano di sterilizzazione e sicurezza.

La sua versatilità permette la creazione di componenti complessi, mantenendo l'integrità anche dopo trattamenti di sterilizzazione, essenziale nel settore sanitario. La scelta di questo materiale assicura affidabilità e conformità agli standard medici e di laboratorio.

### PERFORMANCE



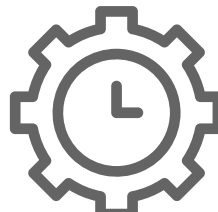
Progettazione incentrata sulle performance

### QUALITÀ



Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

### VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

### PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

## PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo di Trazione:** 3,090 (2,436) GPa
- **Tensione di Trazione alla Rottura:** 61 (60) MPa
- **Deformazione di Trazione alla Rottura:** 3 %
- **Resistenza a Flessione:** 112 (104) MPa
- **Modulo di Elasticità:** 3,290 (3,250) GPa
- **Temperatura di distorsione termica (HDT):** 93 (79) °C [@1,82 Mpa]
- **Impatto Izod - intagliato:** 17 J/m
- **Densità:** 1,27 g/cm<sup>3</sup>
- **Durezza:** 84 Shore D
- **Assorbimento dell'acqua:** 0,25% 24h

## DIMENSIONI DI STAMPA

- **MAX dimensioni di stampa [X]:** 510 mm
- **MAX dimensioni di stampa [Y]:** 280 mm
- **MAX dimensioni di stampa [Z]:** 350 mm



---

**madeinadd**

Madeinadd SRL - Via Pier Carlo Boggio, 59 - 10138 Torino

P.Iva 12722530016 - [madeinadd.com](http://madeinadd.com)