

PLA

MATERIALE:

PLA LFAM

TECNOLOGIA:

LARGE SCALE

Il **PLA** per la stampa 3D Large Scale è una scelta versatile e altamente performante. Conosciuto per la sua facilità di stampa e basso ritiro durante il processo di raffreddamento, il PLA consente la realizzazione di componenti di grandi dimensioni. La sua capacità di essere stampato su larga scala lo rende adatto per progetti che richiedono efficienza e velocità di produzione, consentendo la creazione rapida di pezzi di dimensioni considerevoli.

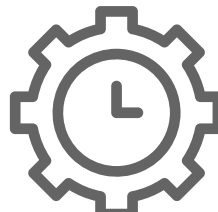
Grazie alla sua natura biocompatibile, il PLA trova applicazione in settori come la produzione di prototipi e la produzione di oggetti di consumo. La sua versatilità lo rende una scelta ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, garantendo prestazioni affidabili su larga scala.

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

Il PLA per la stampa 3D Large Scale offre un equilibrio ottimale tra facilità di lavorazione e prestazioni avanzate. La sua capacità di adattarsi a progetti di diverse complessità lo rende una risorsa preziosa nel panorama della produzione 3D Large Scale.

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo di Trazione:** 3.6 GPa
- **Tensione di Trazione allo Snervamento:** 60 MPa
- **Tensione di Trazione alla Rottura:** 53 MPa
- **Deformazione di Trazione alla Rottura:** 6 %
- **Impatto Izod - intagliato:** 16 J/m

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1,24 g/cm³
- **Temperatura di distorsione termica (HDT):** 55 °C [@1.45 MPa]

DIMENSIONI DI STAMPA

- **MIN dimensioni di stampa [X-Y-Z] :** 500 mm
- **MAX dimensioni di stampa [X] :** 1500 mm
- **MAX dimensioni di stampa [Y] :** 1500 mm
- **MAX dimensioni di stampa [Z] :** 2000 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Tolleranza MIN:** ±5 mm/mtl

COLORE

- **MULTICOLORE (on demand)**

*Dove così rappresentati:
xy (z)*

*i valori indicati sono da intendersi relativi
all'orientamento sul piano.*



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com