

# PLA

**GRUPPO DI MATERIALI:**  
POLIMERI

**TECNOLOGIA:**  
LARGE SCALE

Il **PLA (Acido Polilattico)** processato con tecnologia di fabbricazione additiva di large scale è un materiale termoplastico biodegradabile e biocompatibile derivato da fonti rinnovabili come mais o canna da zucchero. Facile da processare e può essere facilmente customizzato in colore è impiegato per arredamento di interni, elementi correlati all'arte e al design.

## PERFORMANCE



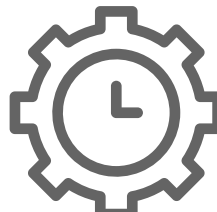
Progettazione incentrata sulle performance

## QUALITÀ



Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

## VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

## PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

## PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo elastico:** 3.6 GPa
- **Tensione di snervamento:** 60 MPa
- **Resistenza a trazione:** 53 MPa
- **Allungamento a rottura:** 6 %
- **Resilienza Izod (intagliato):** 16 J/m

## PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1.24 g/cm<sup>3</sup>
- **Temperatura di deflessione termica @0.45 MPa:** 55 °C

## DIMENSIONI MASSIME

- **Dimensione MIN [X]:** 500 mm
- **Dimensione MIN [Y]:** 500 mm
- **Dimensione MIN [Z]:** 500 mm
- **Dimensione MAX [X]:** 1500 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 1500 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 2000 mm

## PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Tolleranza:** ±5 mm/mtl
- **Dettaglio minimo realizzabile:** 3 mm

## COLORE

- **MULTICOLORE (ON DEMAND)**



---

**madeinadd**

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

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