

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



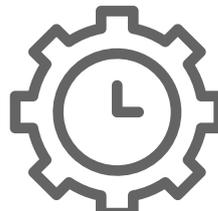
Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



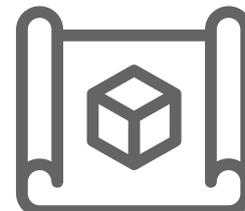
Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

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/cm³
- **Temperatura di deflessione termica @0.45 MPa:** 55 °C

DIMENSIONI MASSIME

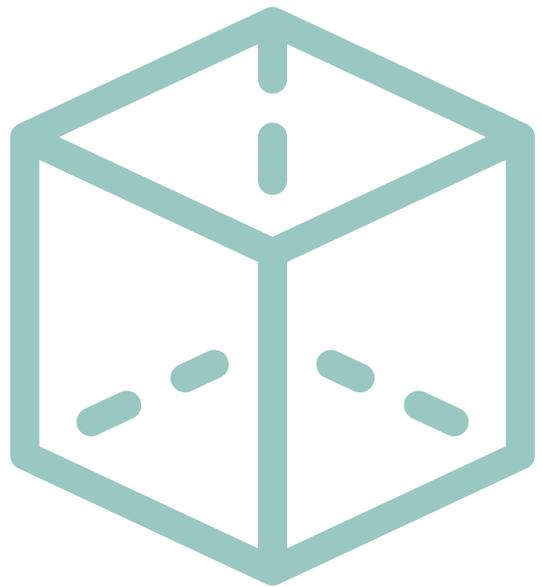
- **Dimensione MIN [X]:** 500 mm
- **Dimensione MIN [Y]:** 500 mm
- **Dimensione MIN [Z]:** 500 mm
- **Dimensione MAX [X]:** 1500 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 1500 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 2000 mm

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