

PETG

GRUPPO DI MATERIALI:
POLIMERI

TECNOLOGIA:
FDM

Il **PETG (Polietilentereftalato Glicol-modificato)** prodotto tramite tecnologia FDM è un materiale termoplastico noto per la sua combinazione di resistenza e facilità di stampa. Offre una buona resistenza agli urti e alle sostanze chimiche, insieme ad una maggiore flessibilità rispetto al PET standard.

Queste caratteristiche lo rendono adatto per una vasta gamma di applicazioni, tra cui prototipazione, componenti meccanici e contenitori per alimenti.

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:** 1.711-1.874 GPa
- **Tensione di snervamento:** 50.3 MPa
- **Resistenza a trazione:** 19-44 MPa
- **Allungamento a rottura:** 1.8-6.4 %
- **Resistenza a flessione:** 50-75.8 MPa
- **Modulo di flessione:** 1.489-1.681 GPa
- **Resilienza Charpy:** 7.9 KJ/m²
- **Durezza:** 76 Shore D

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1.27 g/cm³
- **Temperatura di deflessione termica @0.45 MPa :** 76.2 °C

DIMENSIONI MASSIME

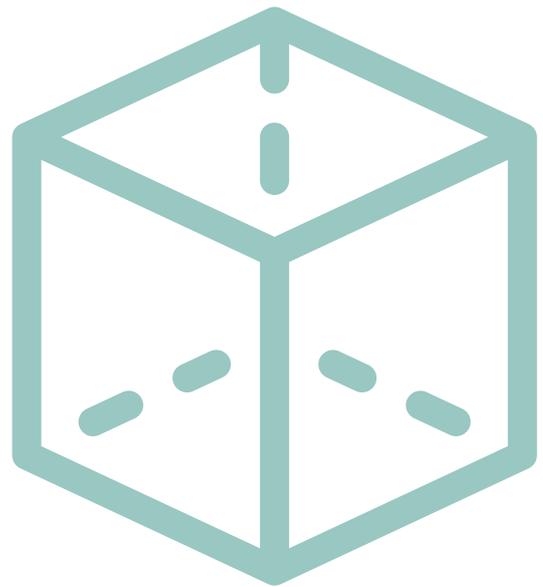
- **Dimensione MAX [X]:** 330 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 240 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 300 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Tolleranza:** ±0.5% (±0.5 mm)
- **Dettaglio minimo realizzabile:** 1.2-1.5 mm

COLORE

- **ON DEMAND**



madeinadd

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

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