

PA 11

GRUPPO DI MATERIALI:

POLIMERI

TECNOLOGIA:

MJF

Il **PA11**, o **poliammide 11**, è un polimero termoplastico noto per la sua elevata duttilità, resistenza agli urti e stabilità chimica. Offre una solida combinazione di prestazioni meccaniche e versatilità.

Questo materiale è ampiamente impiegato in una vasta gamma di applicazioni industriali, quali componenti automobilistici, dispositivi medici e parti meccaniche, grazie alla sua capacità di resistere a sollecitazioni e ambienti diversi.

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:** 1.609-1.529 GPa
- **Tensione di snervamento:** 34-35 MPa
- **Resistenza a trazione:** 47-51 MPa
- **Allungamento a rottura:** 11-30 %
- **Resistenza a flessione:** 35-36 MPa
- **Modulo di flessione:** 0.826-0.885 GPa

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1,02 g/cm³
- **Temperatura di deflessione termica @0.45 MPa:** 185 °C
- **Temperatura di deflessione termica @1.82 MPa:** 47 °C

DIMENSIONI MASSIME

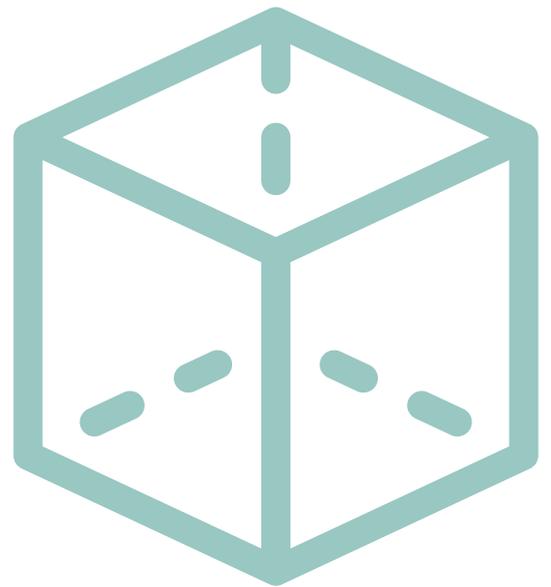
- **Dimensione MAX [X]:** 315 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 208 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 293 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Rugosità Ra minima:** 7.2 µm
- **Tolleranza:** ±0.3% (±0.2 mm)
- **Dettaglio minimo realizzabile:** 0.5 mm

COLORE

- **GRIGIO**



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com