

TPU 88A

GRUPPO DI MATERIALI:
ELASTOMERI

TECNOLOGIA:
SLS

Il **TPU 88A** (Thermoplastic Polyurethane) è una gomma termoplastica caratterizzata da un'ottima elasticità e resistenza all'abrasione. Questo materiale è utilizzato con tecnologia SLS per la produzione di componenti flessibili e resistenti. Grazie alla sua elevata duttilità e resilienza, il TPU 88A trova impiego in una vasta gamma di applicazioni, come prototipazione di calzature sportive, componenti per attrezzature mediche e guarnizioni industriali.

PERFORMANCE



Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



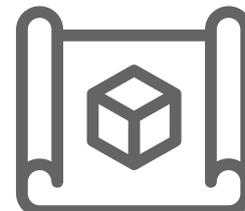
Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo elastico:** 0.075 GPa
- **Resistenza a trazione:** 7-8 MPa
- **Allungamento a rottura:** 130-280 %
- **Modulo di flessione:** 0.07 GPa
- **Durezza:** 88-90 Shore A

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1.1 g/cm³
- **Temperatura di fusione:** 120-150 °C
- **Temperatura di deflessione termica @1.82 MPa:** 90 °C

DIMENSIONI MASSIME

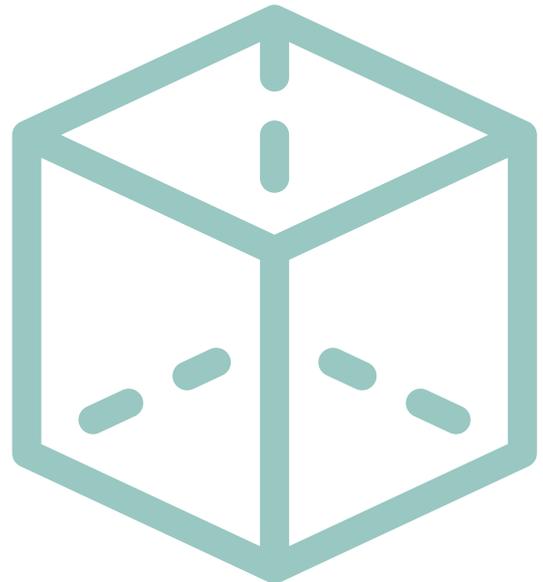
- **Dimensione MAX [X]:** 680 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 380 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 540 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Rugosità Ra minima:** 8-10 µm
- **Tolleranza:** ±0.3% (±0.3mm)
- **Dettaglio minimo realizzabile:** 0.8 mm

COLORE

- **BIANCO**



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com