

6082

GRUPPO DI MATERIALI:

Leghe di alluminio

TECNOLOGIA:

CNC

L'**alluminio 6082** è una lega di alluminio con eccellenti proprietà meccaniche e di lavorabilità. Caratterizzato da una buona resistenza alla corrosione e alla fatica, è ampiamente impiegato in una vasta gamma di applicazioni industriali e commerciali. Tra queste includono componenti strutturali nell'industria aerospaziale, automobilistica e navale, parti di macchinari, componenti per la costruzione e molto altro ancora. La sua lavorabilità lo rende ideale per la lavorazione CNC.

PERFORMANCE



Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



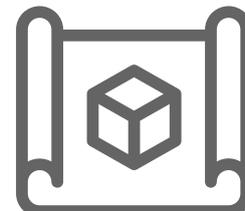
Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo elastico:** 69.5 GPa
- **Tensione di snervamento:** 230 MPa
- **Resistenza a trazione:** 285 MPa
- **Allungamento a rottura:** 6 %
- **Durezza:** 100 HB

PROPRIETÀ FISICHE

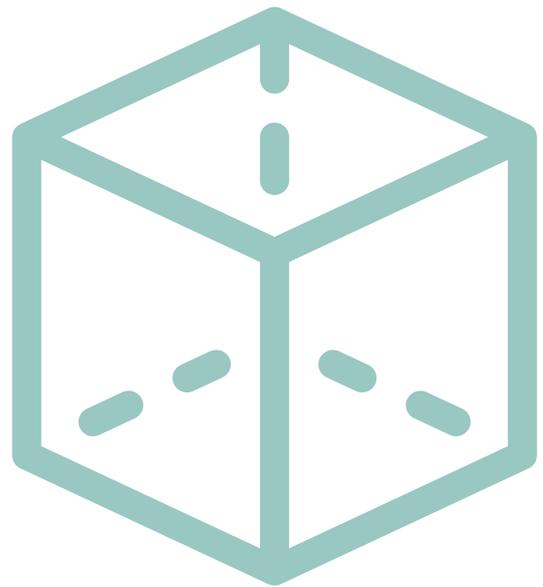
- **Densità:** 2.7 g/cm³
- **Temperatura di fusione:** 645 °C
- **Massima temperatura operativa:** 130-150 °C

DIMENSIONI MASSIME

- **Dimensione MAX [X]:** 550 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 550 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 550 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Dettaglio minimo realizzabile:** 1 mm



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com