

ABS

GRUPPO DI MATERIALI:

POLIMERI

TECNOLOGIA:

FDM

L'**ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)** è una plastica comunemente utilizzata nella tecnologia FDM. Questo materiale termoplastico offre una combinazione di resistenza, durabilità e facilità di lavorazione.

L'ABS è ampiamente impiegato per la produzione di prototipi funzionali, parti meccaniche e componenti industriali grazie alla sua capacità di resistere a sollecitazioni meccaniche e a temperature moderate.

PERFORMANCE



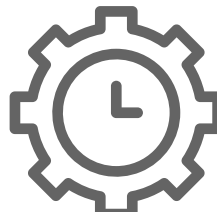
Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo elastico:** 1.699-1.962 GPa
- **Tensione di snervamento:** no snervamento-38.2 MPa
- **Resistenza a trazione:** 19-35.7 MPa
- **Allungamento a rottura:** 2.0-4.6 %
- **Resistenza a flessione:** 21.5-61.1 MPa
- **Modulo di flessione:** 1.317-1.470 GPa
- **Resilienza Charpy:** 14.2 KJ/m²
- **Durezza:** 76 Shore D

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1.1 g/cm³
- **Temperatura di deflessione termica @0.45 MPa :** 86.6 °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

- **MULTICOLOR (on demand)**



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com