

# ABS Like

## GRUPPO DI MATERIALI:

RESINE

## TECNOLOGIA:

DLP

La **resina ABS-like** per la tecnologia DLP è un materiale termoplastico che offre caratteristiche simili all'ABS tradizionale. Questo materiale è noto per la sua resistenza, duttilità e finitura superficiale.

È particolarmente adatto per la produzione di prototipi funzionali, parti meccaniche e componenti per l'industria automobilistica ed elettronica. La tecnologia DLP consente una stampa ad alta risoluzione e dettaglio, garantendo una riproduzione fedele dei modelli e una finitura superficiale liscia.

### 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:** 2.10-2.32 GPa
- **Tensione di snervamento:** 50-63 MPa
- **Resistenza a trazione:** 60-63 MPa
- **Allungamento a rottura:** 12-14 %
- **Resistenza a flessione:** 81-92 MPa
- **Modulo di flessione:** 2.080-2.290 GPa
- **Resilienza Izod (intagliato):** 24-110 J/m
- **Durezza:** 79-85 Shore D

## PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1.15 g/cm<sup>3</sup>
- **Temperatura di deflessione termica @0.45 MPa:** 80 °C
- **Temperatura di deflessione termica @1.82 MPa:** 56 °C
- **Assorbimento di acqua:** 1.16 %24h

## DIMENSIONI MASSIME

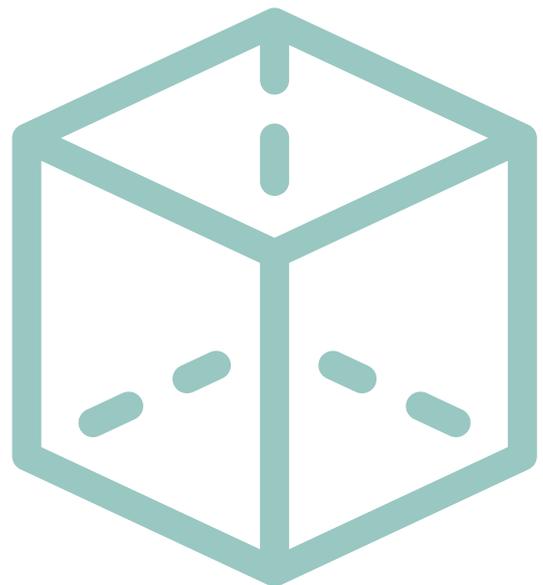
- **Dimensione MAX [X]:** 510 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 280 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 350 mm

## PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Tolleranza:**  $\pm 0.30$  mm < 100mm ;  $\pm 0.3\%$  > 100 mm
- **Dettaglio minimo realizzabile:** 0.5 mm

## COLORE

- **NERO, BIANCO, GRIGIO**



---

**madeinadd**

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

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