

ABS CF20

GRUPPO DI MATERIALI:
POLIMERI

TECNOLOGIA:
LARGE SCALE

Il **ABS CF20**, ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) rinforzato con il 20% di fibre di carbonio, è un materiale composito noto per la sua combinazione di resistenza e leggerezza. Processato con tecnologia Large Scale Additive Manufacturing, questo materiale è maggiormente impiegato per applicazioni non soggette a temperature elevate (fino a 80°C) per prototipazione rapida, stampi e attrezzaggi. La tecnologia Large Scale Additive Manufacturing abilita la stampa di parti complesse di grandi dimensioni.

PERFORMANCE



Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



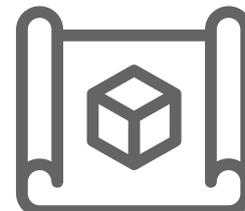
Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo elastico:** 2.55-10.96 GPa
- **Tensione di snervamento:** 22.14-87.58 MPa
- **Resistenza a trazione:** 22.14-87.58 MPa
- **Allungamento a rottura:** 1.06-1.09 %

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1.34 g/cm³
- **Temperatura di deflessione termica @1.82 MPa:** 88-100.3 °C

DIMENSIONI MASSIME

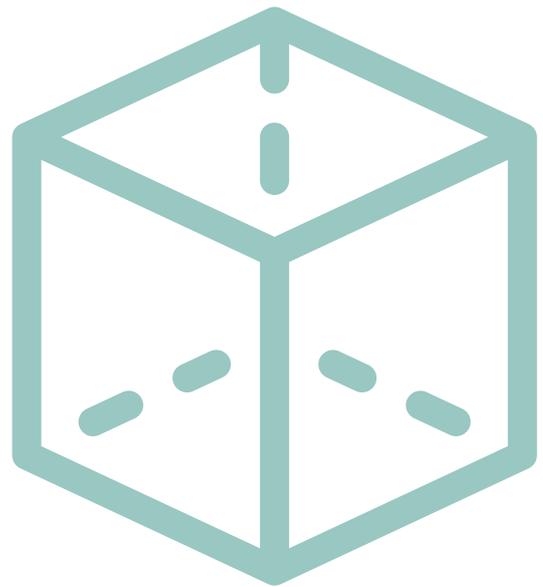
- **Dimensione MIN [X]:** 500 mm
- **Dimensione MIN [Y]:** 500 mm
- **Dimensione MIN [Z]:** 500 mm
- **Dimensione MAX [X]:** 1500 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 1500 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 2000 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Tolleranza:** ±5 mm/mtl
- **Dettaglio minimo realizzabile:** 3 mm

COLORE

- **NERO**



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com