

ABS CF20

MATERIALE:

ABS + 20% Carbon fiber LFAM

TECNOLOGIA:

LARGE SCALE

ABS CF20 è un materiale innovativo per la stampa su larga scala 3D che unisce le caratteristiche distintive dell'ABS con il 20% di fibra di carbonio. Questa combinazione conferisce al materiale una notevole resistenza meccanica e una maggiore rigidità rispetto all'ABS tradizionale.

La presenza della fibra di carbonio aggiunge ulteriori proprietà di rinforzo al materiale, rendendolo particolarmente adatto per la produzione di componenti che richiedono una resistenza superiore e un'elevata rigidità. Questo materiale è ideale per applicazioni in cui la leggerezza e la resistenza sono fondamentali, come nell'industria automobilistica, aerospaziale e nella produzione di attrezzature sportive.

PERFORMANCE



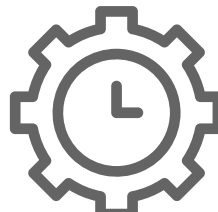
Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

La tecnologia di stampa su larga scala 3D consente di sfruttare appieno le prestazioni avanzate dell'ABS CF20, consentendo la produzione efficiente di parti di grandi dimensioni. Grazie alle sue proprietà meccaniche e alla capacità di resistere a sollecitazioni elevate, questo materiale è la scelta ideale per progetti su larga scala che richiedono prestazioni e affidabilità.

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo di Trazione:** 10.96 (2.55) GPa
- **Tensione di Trazione allo Snervamento:** 87.58 (22.14) MPa
- **Tensione di Trazione alla Rottura:** 87.58 (22.14) MPa
- **Deformazione di Trazione alla Rottura:** 1.09 (1.06) %

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1,34 g/cm³
- **Temperatura di distorsione termica (HDT):** 100.3 (88) °C [@1.82 MPa]

DIMENSIONI DI STAMPA

- **MIN dimensioni di stampa [X-Y-Z] :** 500 mm
- **MAX dimensioni di stampa [X] :** 1500 mm
- **MAX dimensioni di stampa [Y] :** 1500 mm
- **MAX dimensioni di stampa [Z] :** 2000 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Tolleranza MIN:** ±5 mm/mtl

COLORE

- **NERO**

*Dove così rappresentati:
XY (Z)*

*i valori indicati sono da intendersi relativi
all'orientamento sul piano.*



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com