

# ABS GF30

## MATERIALE:

ABS + 30% Glass Fiber LFAM

## TECNOLOGIA:

LARGE SCALE

**ABS GF30** rappresenta un materiale innovativo per la stampa 3D Large Scale, combinando le caratteristiche distintive dell'acrilonitrile-butadiene-stirene (ABS) con il rinforzo del 30% di fibra di vetro. Questo polimero offre un'elevata resistenza meccanica, notevole rigidità e durezza, tipiche del materiale ABS, potenziate dalla presenza della fibra di vetro.

Adatto per la produzione di parti che richiedono un livello superiore di robustezza e prestazioni termiche, l'ABS GF30 trova applicazione in settori quali l'industria automobilistica, la produzione di componenti industriali e parti soggette a elevate temperature. La sua capacità di resistere a temperature più elevate rispetto all'ABS tradizionale lo rende una scelta ideale per componenti sottoposti a condizioni termiche impegnative.

## PERFORMANCE



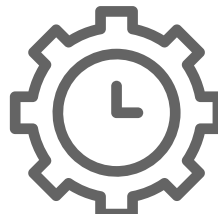
Progettazione incentrata sulle performance

## QUALITÀ



Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

## VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

## PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

La tecnologia di stampa 3D Large Scale permette di sfruttare appieno le potenzialità di questo materiale, consentendo la produzione efficiente di parti di dimensioni considerevoli. Grazie alla sua combinazione di resistenza, rigidità e resistenza termica, l'ABS GF30 si rivela una scelta eccellente per la stampa 3D Large Scale, offrendo prestazioni affidabili e durature per applicazioni industriali nel settore dei trasporti, edilizia, navale e art & design, tra gli altri.

### PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo di Trazione:** 7.68 (2.61) GPa
- **Tensione di Trazione allo Snervamento:** 68.24 (20.54) MPa
- **Tensione di Trazione alla Rottura:** 68.24 (20.54) MPa
- **Deformazione di Trazione alla Rottura:** 1.14 (0.95) %

### PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1,29 g/cm<sup>3</sup>
- **Temperatura di distorsione termica (HDT):** 101.45 (89.1) °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

- **BIANCO**

*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](http://madeinadd.com)