

PP GF30

MATERIALE:

PP + 30% Glass Fiber (recycled) LFAM

TECNOLOGIA:

LARGE SCALE

PP GF30 è un materiale per stampa su Large Scale 3D che sfrutta la combinazione di polipropilene (PP) con un caricamento del 30% di fibra di vetro. Questo polimero offre una straordinaria resistenza meccanica, tipica del polipropilene, potenziata dalla durezza e dalla rigidità conferite dalla fibra di vetro. Questa sinergia di proprietà lo rende ideale per la produzione di parti robuste, capaci di resistere a sollecitazioni e usura.

Grazie alla sua formulazione avanzata, il PP GF30 è particolarmente adatto per applicazioni che richiedono resistenza chimica e durabilità nel tempo. Questo materiale è ampiamente impiegato per la stampa di componenti che devono mantenere la loro integrità strutturale in ambienti aggressivi.

PERFORMANCE



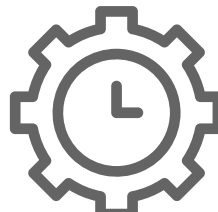
Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

La sua capacità di essere stampato Large Scale consente la produzione efficiente di pezzi di grandi dimensioni. Il PP GF30 è la scelta ideale per la creazione di parti industriali di grandi dimensioni, componenti per macchinari e parti strutturali che richiedono un elevato livello di resistenza e durabilità. Con questo polimero, la stampa 3D Large Scale diventa un processo efficiente e affidabile per la realizzazione di componenti industriali.

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo di Trazione:** 7.44 (2.24) GPa
- **Tensione di Trazione allo Snervamento:** 96.48 (19.46) MPa
- **Tensione di Trazione alla Rottura:** 93.82 (19.24) MPa
- **Deformazione di Trazione alla Rottura:** 2.42 (1.30) %

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1,13 g/cm³
- **Temperatura di distorsione termica (HDT):** 150.7 (73.25) °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

- **BIANCASTRO**

*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