

PP GF30

GRUPPO DI MATERIALI:
POLIMERI

TECNOLOGIA:
LARGE SCALE

Il **PP GF30** è una variante rinforzata del polipropilene (PP) con il 30% di caricamento di fibre di vetro. Questo materiale offre una maggiore resistenza, rigidità e stabilità dimensionale rispetto al PP standard. Leggero e con buone proprietà meccaniche, può sostituire la fibra di vetro e l'alluminio in parti strutturali marine o stampi e attrezzi aerospaziali.

PERFORMANCE



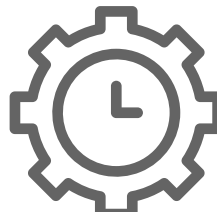
Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo elastico:** 2.24-7.44 GPa
- **Tensione di snervamento:** 19.46-96.48 MPa
- **Resistenza a trazione:** 19.24-93.82 MPa
- **Allungamento a rottura:** 1.30-2.42 %

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1.13 g/cm³
- **Temperatura di deflessione termica @1.82 MPa:** 73.25-150.7 °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

- **BIANCASTRO**



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com