

PA12 GF

GRUPPO DI MATERIALI:
TECNOPOLIMERI

TECNOLOGIA:
SLS

Il **PA12 GF**, Glass Filled con particelle di vetro, è un polimero rinforzato utilizzato nella tecnologia SLS. Questa formulazione offre una maggiore rigidità, resistenza meccanica e stabilità dimensionale rispetto al PA12 standard, rendendolo adatto per applicazioni che richiedono una maggiore resistenza e rigidità. Grazie alla tecnologia SLS, il PA12 GF può essere utilizzato per produrre componenti complessi con dettagli precisi e superfici uniformi, ideali per applicazioni industriali che richiedono prestazioni elevate e resistenza all'usura.

PERFORMANCE



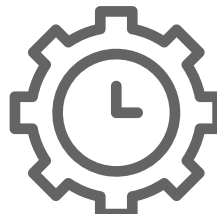
Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo elastico:** 2.5-3.2 GPa
- **Resistenza a trazione:** 57-51 MPa
- **Allungamento a rottura:** 5.5-9 %
- **Resistenza a flessione:** 73 MPa
- **Modulo di flessione:** 2.9 GPa
- **Resilienza Izod (intagliato):** 4.2 kJ/m²
- **Resilienza Charpy:** 35 kJ/m²
- **Durezza:** 80 Shore D

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1.22 g/cm³
- **Temperatura di fusione:** 176 °C
- **Temperatura di deflessione termica @0.45 MPa:** 157 °C
- **Temperatura di deflessione termica @1.82 MPa:** 96 °C

DIMENSIONI MASSIME

- **Dimensione MAX [X]:** 680 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 380 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 540 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Rugosità Ra minima:** 8-10 µm
- **Tolleranza:** ±0.3% (±0.3mm)
- **Dettaglio minimo realizzabile:** 0.8 mm

COLORE

- **BIANCO**



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com