

PA6 CF15

GRUPPO DI MATERIALI:
TECNOPOLIMERI

TECNOLOGIA:
FDM

La **PA6 CF15** è un materiale composito a base Poliammide 6 rinforzata con fibre corte di carbonio, ideato per offrire elevate prestazioni in applicazioni ad alto stress meccanico. Le fibre di carbonio conferiscono al materiale una resistenza meccanica superiore, rigidità e stabilità termica superiore rispetto alla poliammide vergine.

Caratterizzato da bassa deformazione ed elevata stabilità dimensionale, resistente ad una vasta gamma di idrocarburi, è ideale per applicazioni in settori come l'aviazione, il motorsport e l'industria manifatturiera per la produzione di componenti strutturali e tooling ad alte prestazioni.

PERFORMANCE



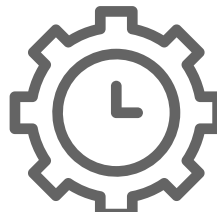
Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand



PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo elastico:** 2.6-13 GPa
- **Resistenza a trazione:** 34-171 MPa
- **Allungamento a rottura:** 1.58-1.6 %

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1.232 g/cm³
- **Temperatura di deflessione termica @1.82 MPa :** 110 °C

DIMENSIONI MASSIME

- **Dimensione MAX [X]:** 500 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 500 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 500 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Rugosità Ra minima:** 12.5 µm
- **Tolleranza:** ±0.5% (±0.5 mm)
- **Dettaglio minimo realizzabile:** 1.2-1.5 mm

COLORE

- **NERO**



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - **madeinadd.com**