

ULTEM 9085

GRUPPO DI MATERIALI:
TECNOPOLIMERI

TECNOLOGIA:
FDM

L'**ULTEM 9085** è un filamento di resina PEI (polieterimide) termoplastica per la tecnologia FDM.

Caratterizzato da un'elevata resistenza specifica, resistenza termica e chimica, rispetta diversi standard dell'industria aerospaziale e ferroviaria per le caratteristiche di resistenza alla fiamma e basso sviluppo di fumi tossici (low FST rate).

PERFORMANCE



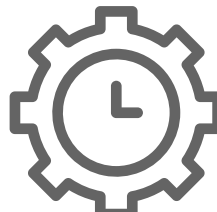
Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo elastico:** 2.39-2.62 GPa
- **Tensione di snervamento:** 38.2-45.2 MPa
- **Resistenza a trazione:** 59.0-77.1 MPa
- **Allungamento a rottura:** 2.0-5.5 %
- **Resistenza a flessione:** 80.3-98.3 MPa
- **Modulo di flessione:** 2.26-2.63 GPa
- **Resilienza Izod (intagliato):** 69.3-73.7 J/m

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1,27 g/cm³
- **Temperatura di deflessione termica @0.45 MPa:** 176.9 °C
- **Temperatura di deflessione termica @1.82 MPa:** 172.9 °C

DIMENSIONI MASSIME

- **Dimensione MAX [X]:** 330 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 240 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 300 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Tolleranza:** ±0.5% (±0.5 mm)
- **Dettaglio minimo realizzabile:** 1.2-1.5 mm

COLORE

- **NATURAL BEIGE**



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com