

High HDT

GRUPPO DI MATERIALI:

RESINE

TECNOLOGIA:

DLP

High HDT (High Heat Deflection Temperature) è un tipo di resina fotosensibile. Questo materiale offre una temperatura di deformazione a caldo elevata, il che significa che può sopportare temperature elevate senza subire deformazioni permanenti.

È particolarmente adatto per applicazioni che richiedono resistenza al calore, come parti per motori, componenti di stampi e articoli esposti a temperature elevate. La tecnologia DLP consente una stampa precisa e dettagliata, offrendo la possibilità di creare componenti robusti e resistenti al calore con una superficie liscia e finita

PERFORMANCE



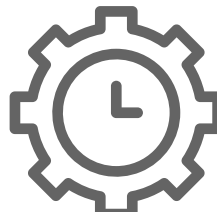
Progettazione incentrata sulle performance

QUALITÀ



Standard qualitativi, in alcuni casi migliorativi

VELOCITÀ



Dalla prototipazione alla produzione di serie

PRODUZIONE



Capacità produttiva puramente on-demand

PROPRIETÀ MECCANICHE

- **Modulo elastico:** 4.0-4.1 GPa
- **Tensione di snervamento:** 80 MPa
- **Resistenza a trazione:** 77-80 MPa
- **Allungamento a rottura:** 2.3-4 %
- **Resistenza a flessione:** 85-140 MPa
- **Modulo di flessione:** 3.3-4.3 GPa
- **Resilienza Izod (intagliato):** 10-15.6 J/m
- **Durezza:** 89-95 Shore D

PROPRIETÀ FISICHE

- **Densità:** 1.2 g/cm³
- **Temperatura di deflessione termica @0.45 MPa:** >200 °C
- **Assorbimento di acqua:** 0.36 %24h

DIMENSIONI MASSIME

- **Dimensione MAX [X]:** 510 mm
- **Dimensione MAX [Y]:** 280 mm
- **Dimensione MAX [Z]:** 350 mm

PROPRIETÀ GEOMETRICHE

- **Tolleranza:** ±0.30 mm < 100mm ; ±0.3% > 100 mm
- **Dettaglio minimo realizzabile:** 0.5 mm

COLORE

- **AMBRA, NERO**



madeinadd

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

P.Iva 12722530016 - madeinadd.com