

HIGH HDT

MATERIALE:

High HDT

TECNOLOGIA:

DLP

High HDT è una resina termoindurente avanzata per la stampa 3D, caratterizzata da una straordinaria resistenza al calore e robustezza meccanica. Con una temperatura di distorsione termica (HDT) elevata, è ideale per componenti che devono operare in ambienti ad alta temperatura, mantenendo integrità strutturale e stabilità dimensionale.

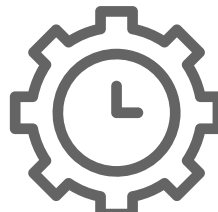
Questa resina è particolarmente adatta per applicazioni ingegneristiche critiche, dove le proprietà di resistenza termica e meccanica sono fondamentali. Trova impiego in settori come automotive, aerospaziale e manifatturiero, offrendo prestazioni ottimali in condizioni di stress termico e meccanico elevato.

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

- **Modulo di Trazione:** 4 GPa
- **Tensione di Trazione allo Snervamento:** 80 MPa
- **Tensione di Trazione alla Rottura:** 80 MPa
- **Deformazione di Trazione alla Rottura:** 4 (2,6) %
- **Resistenza a Flessione:** 140 (109) MPa
- **Modulo di Elasticità:** 4,2 (3,3) GPa
- **Temperatura di distorsione termica (HDT):** > 200°C
- **Impatto Izod - intagliato:** 15,6 J/m
- **Densità:** 1,1 g/cm³

