INVICTA 907

Scheda Tecnica

TDS IT_INVICTA907_112020

IL MATERIALE SIMIL-ABS

INVICTA 907 è un materiale fotosensibile simil-ABS per stampanti 3D stereolitografiche DWS, sviluppato per la produzione di prototipi funzionali e test.
Il materiale è resistente all'impatto e di lunga durata e resistente alle sollecitazioni termiche.

SUGGERIMENTI PER IL DESIGN

INVICTA 907 è il materiale ideale anche per i modelli dentali e arcate ortodontiche. Il color grigio scuro opaco dona profondità e dettaglio alle superfici.

LA SERIE INVICTA

La serie Invicta include tutti i materiali adatti per la produzione di prototipi e parti funzionali.
Questi materiali sono estremamente accurati e precisi e sono stati sviluppati appositamente per le stampanti 3D DWS.

CARATTERISTICHE

- Superfici Lisce
- Alta Risoluzione e Precisione
- Alta Accuratezza
- Resistente al Calore

. Tempi e costi di stampa molto ridotti

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori Ambientali di Utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / Grigio scuro opaco
Densità	1,02 g/cm^3
Viscosità	800 ~ 1100 mPa•s a 25°C

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	6 ~ 8
Durezza superficiale (Shore D)	86 ~ 87
Resistenza a trazione (MPa)	40 ~ 55
Modulo elastico (MPa)	1750 ~ 2100
Resistenza a flessione (MPa)	75 ~ 105
Modulo elastico a flessione (MPa)	1900 ~ 2500
HDT@0,46 MPa	50 ~ 54
Applicazione / Uso	Prototipazione, Parti funzionali, Modelli dentali

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso.

DWS srl

Via della Meccanica 21 - 36016 Thiene (VI) - Italy
T: +39 0445 810810 - E: info@dwssystems.com - I: www.dwssystems.com