

INVICTA 977

Scheda Tecnica

TDS_IT_INVICTA977_052018



IL MATERIALE SIMIL-PP

INVICTA 977 è un materiale fotosensibile simil-polipropilene per stampanti 3D stereolitografiche DWS, sviluppato per prototipi funzionali di alta definizione, test, parti ad incastro e da assemblare. Il materiale è di lunga durata e leggermente flessibile.

LA SERIE INVICTA

La serie Invicta include 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.

SUGGERIMENTI PER IL DESIGN

INVICTA 977 è adatta sia per la produzione di modelli sottili che spessi. E' il materiale ideale per ottenere modelli trasparenti lisci e precisi.

CARATTERISTICHE

- Superfici Lisce
- Alta Risoluzione e Precisione
- Alta Accuratezza

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori Ambientali di Utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / Giallo chiaro
Viscosità	500 ~ 700 mPa·s at 25°C
Densità	1,04 g/cm ³

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	2 ~ 5
Durezza superficiale (Shore D)	86 ~ 88
Resistenza a trazione (MPa)	35 ~ 45
Modulo elastico(MPa)	1750 ~ 2150
Resistenza a flessione (MPa)	80 ~ 110
Modulo elastico a flessione (MPa)	1850 ~ 2600
HDT@1,81MPa	51 ~ 62
Applicazione / Uso	Prototipazione, Parti funzionali

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso.

DWS srl

Via della Meccanica 21 - 36016 Thiene (VI) - Italy

T: +39 0445 810810 - E: info@dwssystem.com - I: www.dwssystem.com

