

INVICTA 977

Scheda Tecnica

TDS_IT_INVICTA977_102019



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 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
- Leggermente flessibile

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Valori Ambientali di Utilizzo | 22°C - 27°C - max, RH 40% - 60% |
| Aspetto / Colore | Liquido / Trasparente |
| Viscosità | 500 ~ 700 mPa·s a 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@0,46 MPa | 52 ~ 56 |
| 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

