

INVICTA 915

Scheda Tecnica

TDS_IT_INVICTA915_052018



IL MATERIALE SIMIL-ABS

INVICTA915 è un materiale fotosensibile simil-ABS per stampanti 3D stereolitografiche DWS, sviluppato per la produzione di prototipi funzionali, test, parti ad incastro e da assemblare.

Il materiale è resistente all'impatto e di lunga durata.

INVICTA 915 è il materiale ideale anche per i modelli dentali, repliche anatomiche per la creazione di studi del singolo caso e diagnostica. Il color bianco è adatto per il controllo della struttura ossea e la pianificazione di interventi ricostruttivi.

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 915 è adatti sia per la produzione di modelli sottili che spessi. E' il materiale ideale per ottenere modelli lisci e precisi in color bianco.

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 / Bianco
Viscosità	1700 ~ 2500 mPa•s at 25°C
Densità	1,04 g/cm ³

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	2 ~ 7
Durezza superficiale (Shore D)	81 ~ 83
Resistenza a trazione (MPa)	30 ~ 50
Modulo elastico(MPa)	1350 ~ 2400
Resistenza a flessione (MPa)	60 ~ 95
Modulo elastico a flessione (MPa)	1500 ~ 2200
HDT@1,81MPa	52 ~ 63
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

