

INVICTA DL406

Scheda Tecnica

TDS IT_INVICTADL406_102019



IL MATERIALE

INVICTA DL406 è un materiale fotosensibile utilizzabile sulle stampanti 3D stereolitografiche DWS, progettata per produrre prototipi funzionali, concept-design e applicata soprattutto nel settore dell'occhialeria.

I modelli realizzati con INVICTA DL406 sono resistenti e lisci: è il materiale ideale per produrre parti flessibili che richiedono alta accuratezza e precisione.

E' disponibile anche in bianco (INVICTA DL405).

LA SERIE INVICTA

La serie Invicta include i materiali adatti alla produzione rapida di modelli industriali e concept-design.

Questi materiali sono estremamente accurati, precisi e sono sviluppati internamente da DWS.

CARATTERISTICHE

- Superfici lisce
- Buon grado di trasparenza
- Alta accuratezza
- Resistenza e flessibilità
- Lunga durata
- Verniciabilità e pigmentazione

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori Ambientali di Utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / Trasparente
Viscosità	2650 ~ 3500 mPa*s a 25°C
Densità	1,02 g/cm ³

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	8 ~ 12
Durezza superficiale (Shore D)	80 ~ 82
Resistenza a trazione (MPa)	40 ~ 55
Modulo elastico (MPa)	1700 ~ 2200
Resistenza a flessione (MPa)	70 ~ 90
Modulo elastico a flessione (MPa)	1800 ~ 2000
HDT@0,46 MPa	44 ~ 48
Applicazione / Uso	Prototipi Flessibili e Resistenti, Modelli di occhialeria

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

