



IL MATERIALE

Irix Digital CA è un materiale **funzionale**, fotosensibile utilizzabile sulle stampanti 3D stereolitografiche DWS.

Riproduce le **proprietà meccaniche** ed **estetiche** tipiche dell'**acetato di cellulosa** utilizzato principalmente nel settore dell'**occhialeria**. E' adatto alla produzione di **montature** e **astine**.

I modelli realizzati con **Irix Digital CA** sono resistenti e lisci. E' possibile la colorazione su richiesta del materiale pigmentato.

LA SERIE IRIX

La serie **Irix** include tutti i **materiali altamente performanti** a livello estetico adatti per la stampa diretta di modelli orafi e accessori fashion.

STAMPANTI 3D COMPATIBILI

Irix Digital CA è stato sviluppato per le **stampanti 3D DWS**:

- XFAB 3500PD
- DW 028XLHR
- DW 029XC, DW 029XCHR
- XPRO Q, XPRO QHR
- XPRO QL, XPRO QLHR

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	1000 ~ 2000 MPa*s a 25°C
Densità	1,10 g/cm ³

IRIX DIGITAL CA - DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Resistenza alla trazione (MPa)	64
Modulo di trazione (MPa)	2370
Allungamento a rottura (%)	10
Resistenza alla flessione (MPa)	106
Modulo di flessione (MPa)	2410
Resistenza all'impatto - test Notched IZOD (J/m)	57
Durezza superficiale (Shore D)	87
HDT (°C) @0.45 MPa	69

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

