

MATERIALE

Irix Digital CA

Produzione digitale di montature e aste per occhiali: durata ed estetica dell'acetato di cellulosa.

Progettato e prodotto da DWS



La Serie Irix

La serie Irix comprende tutti i materiali ad alte prestazioni estetiche adatti alla stampa diretta di gioielli, accessori di moda e occhiali.

APPROFONDIMENTO

Irix Digital CA è un materiale fotosensibile che può essere utilizzato sulle stampanti 3D stereolitografiche DWS. Riproduce le proprietà estetiche tipiche dell'acetato di cellulosa, utilizzato principalmente nell'industria dell'occhialeria. È adatto alla produzione di montature e aste per l'industria degli occhiali. I modelli realizzati con Irix Digital CA sono resistenti e lisci. È disponibile nel colore base, bianco semi-opaco, mentre il materiale pigmentato può essere colorato su richiesta.



Superfici lisce



Buon livello di
trasparenza



Alta risoluzione e
qualità superficiale



Dettagli perfetti

Settori di applicazione

Occhialeria

Gioielleria

Accessori moda

Specifiche tecniche del materiale liquido

Viscosità	1000 ~ 2000 mPa•s a 25°C
Densità	1,10 g/cm ³
Valori ambientali di utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / Bianco Semi-opaco

Dati tecnici dopo il trattamento UV

Irix Digital CA	Dati tecnici
Allungamento (%)	10
Durezza superficiale (Shore D)	87
Resistenza alla flessione (MPa)	106
Modulo di flessione (MPa)	2410
Resistenza alla trazione (MPa)	64
Modulo di trazione (MPa)	2370
HDT @0,46MPa	69
Notched IZOD (J/m)	57

Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso. TDS_DIGITAL-CA_IT / Rev.00 / 02-2025