

MATERIALE

Invicta 2020

Prototipi estetici e funzionali
dall'eccezionale qualità estetica.



Formulato e prodotto da DWS

La Serie Invicta

La linea Invicta racchiude tutti quei materiali tenaci che devono rispondere ad alte performance in termini sia estetici che meccanici.

APPROFONDIMENTO

Invicta 2020 è un materiale sviluppato per la realizzazione di modelli dall'altissima qualità superficiale. E' utilizzato sia per la realizzazione di prototipi dove la resa estetica è un requisito fondamentale, che per piccoli lotti di produzione. E' apprezzata anche per l'alta precisione di dettagli tra cui angoli e sottosquadra, il rispetto dimensionale e la ripetibilità del pezzo stampato.



Alta densità del
pezzo realizzato



Superfici
extra-lisce



Angoli
perfetti



Rispetto
dimensionale



Versione TPO-free: **Invicta 2025**

Settori di applicazione

Automazione

Moda

Produzione
generale

Università

Occhialeria

Colori disponibili

Nome

Invicta 2020 Bianco

Invicta 2020 Nero

Invicta 2020 Grigio

Specifiche tecniche del materiale liquido

Viscosità	2500 ~ 3500 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	Bianco: 1,31 g/cm ³ - Nero: 1,19 g/cm ³ - Grigio: 1,27 g/cm ³

Dati tecnici dopo il trattamento UV

Invicta 2020	Dati Tecnici
Allungamento (%)	10
Durezza superficiale (Shore D)	90
Modulo di flessione (MPa)	2600
Resistenza a flessione (MPa)	90
Modulo elastico	2500
Resistenza a trazione (MPa)	40
HDT @0,46MPa	60

Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso. TDS_IT_INVICTA-2020 / Rev.01 / 02-2026