



IL MATERIALE MULTIUSO

INVICTA 2020 è un materiale fotosensibile sviluppato per la stampa di prodotti finiti: dal design industriale alla realizzazione e produzione di parti funzionali, è altresì indicato per mockup estetici e prototipi. Grazie all'unicità della sensazione al tocco, la superlativa qualità estetica rende Invicta 2020 particolarmente indicato per la produzione di parti estetiche soggette alla manipolazione. Il materiale è caratterizzato da un'alta resistenza alla rottura e da un'ottima resistenza termica.

E' disponibile nei colori bianco, nero e grigio antracite.

LA SERIE INVICTA

La serie Invicta include materiali adatti alla realizzazione di prototipi e parti funzionali.

Tutti i materiali DWS sono sviluppati e prodotti nei propri stabilimenti di Thiene (VI).

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori Ambientali di Utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%			
Aspetto / Colore	Liquido /	Bianco	Nero	Grigio antracite
Densità (g/cm ³)		1.31	1.19	1.27

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	3 ~ 10
Resistenza a trazione (MPa)	40 ~ 75
Modulo elastico (MPa)	2500 ~ 3600
Resistenza a flessione (MPa)	90 ~ 150
Modulo elastico a flessione (MPa)	2600 ~ 4000
Durezza superficiale (ShoreD)	90
HDT@0,46 MPa	60 ~ 95
Applicazione / Uso	Prodotti finiti, parti funzionali ed estetiche

SUGGERIMENTI PER IL DESIGN

I modelli prodotti con INVICTA 2020 sono contraddistinti da una finitura molto liscia, adatta per produrre prototipi o pezzi finali, senza bisogno di finitura manuale.

CARATTERISTICHE

- Superfici lisce, esclusivo feeling tattile
- Alta risoluzione e precisione
- Alta resistenza alla rottura
- Ottima resistenza termica

SUGGERIMENTI PER L' USO

Dopo il lavaggio, si consiglia un trattamento termico per ottenere la massima resistenza meccanica.

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso.