

MATERIALE

Invicta AB001

Prototipi estetici dalla superficie extra-liscia.

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 AB001 è un materiale sviluppato per produrre prototipi estetici, concept-design dalle superfici extra-lisce. Per la proprietà di resistenza a trazione, modulo elastico, durezza superficiale e la resistenza a sostanze come sali inorganici, la maggior parte degli alcoli e degli idrocarburi, è simile al tradizionale ABS. E' disponibile anche nel color grigio (INVICTA AB002).



Superfici
extra-lisce



Qualità
superficiale



Dettagli
perfetti



Rispetto
dimensionale



Versione **TPO free**: **Invicta AB004**

Settori di applicazione

Occhiali

Moda

Arredamento

Università

Produzione
generale

Colori disponibili

Nome

Invicta AB001 Bianco >> Versione TPO free Invicta AB004

Invicta AB002 Grigio >> Versione TPO free Invicta AB005

Specifiche tecniche del materiale liquido

Viscosità	650 ~ 950 mPa • s a 25°C
Densità	1,04 g/cm ³
Valori ambientali di utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%

Dati tecnici dopo il trattamento UV

Invicta AB001	Dati Tecnici
Allungamento a rottura (%)	3 ~ 5
Durezza Shore (Shore D)	83 ~ 87
Resistenza alla flessione (MPa)	50 ~ 90
Modulo di flessione (MPa)	1420 ~ 2020
Resistenza alla trazione (MPa)	25 ~ 45
Modulo di trazione (MPa)	1200 ~ 1950
HDT@0,46MPa	47 ~ 51

Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso. TDS_IT_AB001 / Rev.01 / 02-2026