MATERIALE

Invicta Digital PA60

Materiale rigido e resistente.
Per parti forti e robuste.

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 Digital PA60 è un materiale rigido e resistente. È adatto per la produzione di parti forti e robuste che richiedono un'elevata resistenza agli urti e rigidità, come utensili, maschere e attrezzature.
Le sue caratteristiche tecniche possono essere paragonate a quelle dell'ABS tradizionale.

- Elevata tenacità
- Durezza
- Resistenza agli urti
- Rispetto dimensionale

Settori di applicazione

Automazione | Moda | Calzaturiero | Università | Manifatturiero

DWS S.r.l. Via della Meccanica 21, 36016 Thiene (VI) Italy / +39 0445 810810 / info@dwssystems.com
dwssystems.com / C.F. - P.IVA 03424670242 / Numero REA: VI-324604

Colori disponibili

Nome
Invicta Digital PA60 Clear
Invicta Digital PA60 Nero

Specifiche tecniche del materiale liquido

Viscosità	4000 mPa • s a 25°C
Densità	1,1 g/cm^3
Valori ambientali di utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%

Dati tecnici dopo il trattamento UV

Invicta Digital PA60	Dati Tecnici	Normativa
Resistenza alla flessione (MPa)	59	ASTM D790
Modulo di flessione (MPa)	1420	ASTM D790
Modulo elastico (MPa)	30	ASTM D638
Resistenza alla trazione (MPa)	1225	ASTM D638
Allungamento (%)	40	ASTM D638
Durezza superficiale (Shore D)	82	ASTM D2240
Resistenza agli urti (J/m)	40	ASTM D256
HDT_0.46MPa (°C)	71	ISO 75
HDT_1.8MPa (°C)	54	ISO 75
Assorbimento dell'acqua 24h (%)	0,4	ASTM D570

©Copyright DWS S.r.l. – Tutti i diritti riservati. Le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso. TDS_IT_PA60 / Rev.01 / 10-2025

DWS S.r.l. Via della Meccanica 21, 36016 Thiene (VI) Italy / +39 0445 810810 / info@dwssystems.com
dwssystems.com / C.F. - P.IVA 03424670242 / Numero REA: VI-324604