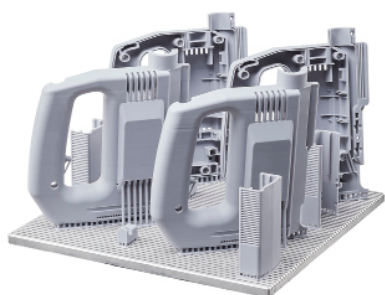


PRECISA DL260

Scheda Tecnica

TDS IT_PRECISADL260_102019



MATERIALE NANOCERAMICO

PRECISA DL260 è una resina nanoceramica appositamente sviluppata per la creazione di stampi in gomma, inclusi VLT, siliconi liquidi e gomma vulcanizzata a temperature medio-basse (max. 90°C).

Grazie alla sua accuratezza è possibile costruire anche prototipi funzionali, modelli industriali e concept-design.

LA SERIE PRECISA

La serie Precisa include tutti i materiali adatti per la creazione di stampi in gomma e la prototipazione rapida sia in campo orafa che industriale.

Questi materiali sono sviluppati e prodotti internamente da DWS. PRECISA DL260, assieme a tutti gli altri materiali delle serie Precisa sono stati sviluppati appositamente per le stampanti 3D DWS.

SUGGERIMENTI PER IL DESIGN

PRECISA DL260 è un materiale fotosensibile per stampanti stereolitografiche 3D DWS, adatto sia per modelli sottili che compatti. Può essere usata per la creazione di stampi in gomma con siliconi liquidi e con gomma vulcanizzata alla temperatura massima di 90° C.

I modelli realizzati con PRECISA DL260 possono essere rimossi facilmente dallo stampo in gomma e possono, inoltre, essere spezzati, in modo da agevolare l'esecuzione di alcuni tagli altrimenti impossibili con un modello metallico. PRECISA DL260 permette di ottenere parti con superfici estremamente lisce e dettagli ad altissima risoluzione, definizione e precisione.

CARATTERISTICHE

- Superfici Lisce
- Alta Accuratezza
- Alta Risoluzione

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori Ambientali di Utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / Grigio Opaco
Densità	1.29 g/cm ³
Viscosità	1600 ~ 2400 mPa*s a 25°C

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	2 ~ 6
Durezza superficiale (Shore D)	86 ~ 91
Resistenza a trazione (MPa)	25 ~ 40
Modulo elastico(MPa)	1350 ~ 2700
Resistenza a flessione (MPa)	50 ~ 65
Modulo elastico a flessione (MPa)	1300 ~ 2800
HDT@0,46MPa	50 ~ 82
Applicazione / Uso	Modelli master

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso.

DWS srl

Via della Meccanica 21 - 36016 Thiene (VI) - Italy

T: +39 0445 810810 - E: info@dwssystem.com - I: www.dwssystem.com

