

# PRECISA DL260

Scheda Tecnica

TDS IT\_PRECISADL260\_052018



## 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.

## SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori ambientali di utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / Grigio
Viscosità	1600 ~ 2400 mPa*s at 25°C
Densità	1,29 g/cm <sup>3</sup>

## DATI TECNICI DELLA RESINA DOPO IL TRATTAMENTO UV

Durezza superficiale (Shore D)	86 ~ 91
Resistenza a flessione (MPa)	50 ~ 65
Modulo elastico a flessione (MPa)	1300 ~ 2800
Allungamento a rottura (%)	2 ~ 6
Resistenza a trazione (Mpa)	25 ~ 40
Modulo elastico (Mpa)	1350 ~ 2700
HDT@1,81MPa	45 ~ 62
Applicazione / Uso	Master in gomma

## 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 DL 260 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 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

