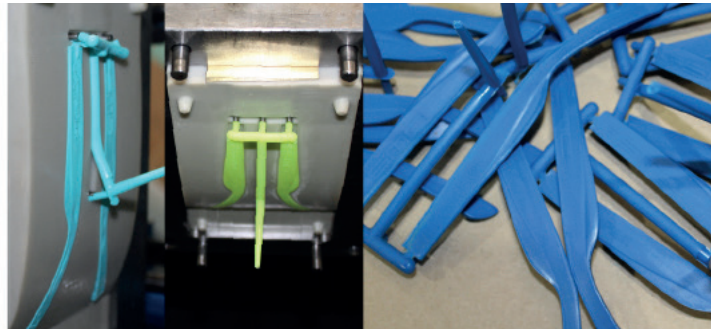


THERMA DM500

Scheda Tecnica

TDS IT_THERMADM500_052018



MATERIALE PER STAMPI AD INIEZIONE

THERMA DM500 è un materiale fotosensibile per stampanti 3D stereolitografiche DWS, sviluppato per la realizzazione con tecnologia sterolitografica di stampi per iniezione di materiali plastici.

Il materiale è stato sviluppato per resistere ad oltre 200 cicli. Il polimero iniettato può raggiungere una temperatura massima di 220° C con una pressione di chiusura fino a 90 bar.

CARATTERISTICHE

- Superfici Lisce
- Alta Risoluzione e Precisione
- Alta Accuratezza

LA SERIE THERMA

La serie Therma include tutti quei materiali resistenti ad alte temperature. Questi materiali sono estremamente accurati, precisi e sono stati sviluppati e prodotti internamente da DWS.

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori Ambientali di Utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / Grigio chiaro
Densità	1,52 g/cm ³
Viscosità	12050 ~ 18050 mPa*s at 25°C

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	1 ~ 4
Resistenza a trazione (MPa)	20 ~ 45
Modulo elastico (MPa)	1550 ~ 3100
Resistenza a flessione (MPa)	50 ~ 135
Modulo elastico a flessione (MPa)	1450 ~ 2800
Durezza superficiale (ShoreD)	85 ~ 90
HDT@ 1,81MPa	47 ~ 65
Applicazione / Uso	Stampi ad Iniezione

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

