



IL MATERIALE NANOCERAMICO

THERMA 294 è un materiale fotosensibile nanoceramico per stampanti 3D stereolitografiche DWS, sviluppato per la produzione di modelli destinati a test di resistenza termica, modelli in alta definizione per stampi in gomma vulcanizzata e modelli per la termoformatura di allineatori.

LA SERIE THERMA

La serie Therma include tutti quei materiali adatti per la produzione di modelli per stampi in gomma.

Questi materiali sono estremamente accurati e precisi e sono stati sviluppati e prodotti internamente da DWS.

SUGGERIMENTI PER IL DESIGN

THERMA 294 è adatta sia per modelli sottili che compatti. È il materiale ideale per produrre stampi in gomma. I modelli realizzati con THERMA 294 sono estremamente lisci e precisi.

CARATTERISTICHE

- Superfici Lisce
- Alta Risoluzione e Precisione
- Alta Accuratezza

SUGGERIMENTI PER L' USO

Si consiglia un post trattamento termico di 30 minuti a 120 °C per ottenere la massima resistenza termica.

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori Ambientali di Utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / Blu chiaro
Viscosità	1500 ~ 2300 mPa*s at 25°C
Densità	1,26 g/cm ³

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	1 ~ 3
Durezza superficiale (Shore D)	88 ~ 91
Resistenza a trazione (MPa)	20 ~ 45
Modulo elastico(MPa)	1800 ~ 2900
Resistenza a flessione (MPa)	55 ~ 125
Modulo elastico a flessione (MPa)	2000 ~ 3400
HDT@1,81 MPa	48 ~ 63
Applicazione / Uso	Modelli per stampi in gomma

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso.