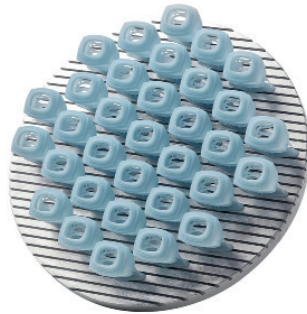


THERMA 289

Scheda Tecnica

TDS_IT_THERMA289_052018



MATERIALE NANOCERAMICO

THERMA 289 è un materiale fotosensibile nanoceramico utilizzabile sulle stampanti 3D stereolitografiche DWS, sviluppato per test di resistenza termica e modelli in alta definizione per stampi in gomma vulcanizzata.

LA SERIE THERMA

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

Therma 289, assieme a tutti gli altri materiali delle serie Precisa sono stati sviluppati appositamente per le stampanti 3D DWS.

SUGGERIMENTI PER IL DESIGN

THERMA 289 è adatta sia per modelli sottili che compatti. È il materiale ideale per produrre stampi in gomma.

I modelli prodotti con THERMA 289 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	2000 ~ 3000 mPa*s at 25°C
Densità	1,37 g/cm ³

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	1 ~ 3
Durezza superficiale (Shore D)	90 ~ 94
Resistenza a trazione (MPa)	30 ~ 55
Modulo elastico(MPa)	3100 ~ 5500
Resistenza a flessione (MPa)	60 ~ 90
Modulo elastico a flessione (MPa)	2900 ~ 5550
HDT@1,81MPa	53 ~ 110
Applicazione / Uso	Modelli per Stampi in gomma

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

