

VITRA 413

Scheda Tecnica

TDS IT_VITRA413_052018



IL MATERIALE TRASPARENTE

VITRA 413 è un materiale fotosensibile simil-polipropilene per stampanti 3D stereolitografiche DWS, sviluppato per prototipi funzionali di alta definizione e per applicazioni generali.

E' un materiale acrilico trasparente.

SUGGERIMENTI PER IL DESIGN

VITRA 413 è adatta sia per la produzione di modelli sottili che spessi. E' il materiale ideale per ottenere campioni trasparenti lisci e precisi.

LA SERIE VITRA

La serie Vitra include tutti quei materiali adatti alla produzione di prototipi e parti funzionali trasparenti.

Questi materiali sono estremamente accurati e precisi e sono stati sviluppati appositamente per le stampanti 3D DWS.

CARATTERISTICHE

- Superfici Lisce
- Trasparente
- Alta Risoluzione e Precisione
- Alta Accuratezza

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Valori Ambientali di Utilizzo	22°C - 27°C - max, RH 40% - 60%
Aspetto / Colore	Liquido / Giallo chiaro
Viscosità	600 ~ 900 mPa*s at 25°C
Densità	1,05 g/cm ³

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	2 ~ 3
Durezza superficiale (Shore D)	86 ~ 88
Resistenza a trazione (MPa)	20 ~ 40
Modulo elastico(MPa)	1500 ~ 2250
Resistenza a flessione (MPa)	60 ~ 115
Modulo elastico a flessione (MPa)	1750 ~ 2650
HDT@1,81 MPa	48 ~ 60
Applicazione / Uso	Prototipi Trasparenti, Parti Funzionali Trasparenti

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

