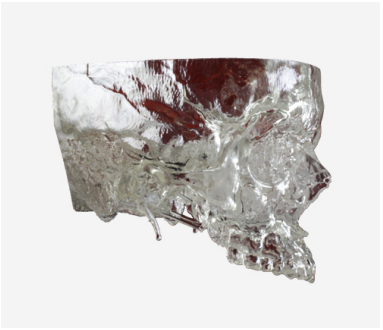
VITRA 430

Scheda Tecnica

TDS IT_VITRA430_102019







IL MATERIALE TRASPARENTE

VITRA 430 è un materiale fotosensibile per stampanti 3D DWS, sviluppato per produrre prototipi trasparenti in alta definizione, modelli di design e medical imaging per la progettazione di azioni chirurgiche.

SUGGERIMENTI PER IL DESIGN

VITRA 430 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 / Trasparente
Viscosità	900 ~ 1400 mPa•s a 25°C
Densità	1 g/cm^3

DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura (%)	12 ~ 20
Durezza superficiale (Shore D)	76 ~ 78
Resistenza a trazione (MPa)	30 ~ 40
Modulo elastico(MPa)	1250 ~ 1450
Resistenza a flessione (MPa)	55 ~ 70
Modulo elastico a flessione (MPa)	1200 ~ 1400
HDT@0,46 MPa	48 ~ 52
Applicazione / Uso	Prototipi, Parti funzionali trasparenti, 3D Medical Imaging, Diagnostica

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso.

DWS srl

Via della Meccanica 21 - 36016 Thiene (VI) - Italy
T: +39 0445 810810 - E: info@dwssystems.com - I: www.dwssystems.com