

True Cast Resin

Kunstharz für den zuverlässigen, präzisen Guss detaillierter Modelle

True Cast Resin ist ein wachsgefülltes Material für den präzisen Guss filigraner Schmuckstücke und komplexer technischer Bauteile mit einer Dicke von bis zu 5 mm. Es ergibt hochgradig genaue Teile mit herausragender Detailwiedergabe und glatten Oberflächen und ist dabei mit einer großen Bandbreite von Ausbrennzeitplänen kompatibel.

3D-gedruckte Modelle aus True Cast Resin bieten eine geringe Wärmeausdehnung und eine minimale Schrumpfung für genaue und zuverlässige Güsse und brennen mit 0,03 % Aschegehalt sauber aus.

Mittelgroße Schmuckstücke

Schwere Schmuckstücke

Medaillons und Miniaturen

Kleine technische Bauteile



FLTCLV01

Erstellt am: 21/04/2025

Revision 01: 21/04/2025

Nach unserer Kenntnis sind die angegebenen Informationen korrekt. Dennoch übernimmt Formlabs Inc. keine explizite oder implizite Garantie für die Genauigkeit der Ergebnisse, die durch die Nutzung erzielt werden.

Ausbrandeigenschaften		METHODE
Aschegehalt	0,03 %	ASTM D2584
Wärmeausdehnung	174,1 $\mu\text{m}/\text{m}/^\circ\text{C}$	ASTM E831-13
Nachgewiesene Übergangsmetalle (> 10 ppm)	Al, Ca, K, Mg, Na, Pb, Si, Sn	ASTM E1479-16

True Cast Resin TGA

