

True Cast Resin

세밀한 패턴을 제작하여 안정적이고 정밀한 주조물을 얻을 수 있도록
배합된 레진

True Cast Resin은 왁스로 충전된 소재로, 두께가 5mm 미만인 정교한 주얼리에서 복잡한 공학용
컴포넌트까지 정밀하게 주조할 수 있도록 설계되었습니다. 파트를 제작하면 정확도가 우수하며 뛰어난
디테일과 매끄러운 표면 마감을 갖출 수 있습니다.

True Cast Resin으로 프린팅한 패턴은 열팽창 계수가 작고, 수축률이 최소화여서 주조물이 정확하고
품질 편차가 적으며 회분 함량이 0.03%이어서 번아웃 공정이 깔끔합니다.

미디움 주얼리

헤비 주얼리

메달과 피규어

소형 엔지니어링 컴포넌트



FLTCLV01

작성일 21/04/2025

개정판 01 21/04/2025

작성일 기준, 본 문서의 내용은 본사에 알려진 공식 정보와 일치합니다. 다만, Formlabs, Inc는
본 문서에 포함된 내용을 토대로 얻은 결과에 관해 어떠한 보증이나 책임을 지지 않습니다.

번아웃 특성		방법
회분 함량	0.03%	ASTM D2584
열팽창	174.1 $\mu\text{m}/\text{m}/^{\circ}\text{C}$	ASTM E831-13
전이 금속 검출(>10 ppm)	Al, Ca, K, Mg, Na, Pb, Si, Sn	ASTM E1479-16

True Cast Resin TGA 미량 분석

