

Projet[®] MJP 2500 IC

산업용 멀티젯 프린팅으로 100% 왁스 매몰 주조 패턴을 도구 없이 생산



Projet MJP 2500 IC

프린트 모드	HD - 고해상도
순 제작 용적(xyz)*	11.6 x 8.3 x 5.6in(294 x 211 x 144mm)
해상도(xyz)	600 x 600 x 600 DPI, 42µm 레이어
정확도(일반)**	부품 치수의 ±0.004 in/in(±0.1016 mm/25.4 mm)(프린터군 전체) 단일 프린터의 일반적인 부품 치수의 ±0.002 in/in(±0.0508 mm/25.4 mm)
체적 인쇄 속도	1레인 12.5in ³ /시간(205cm ³ /시간) 2레인 12.1in ³ /시간(199cm ³ /시간) 3레인 11.6in ³ /시간(189cm ³ /시간)
제작 재료	Visijet [®] M2 ICast
서포트 재료	Visijet [®] M2 IC SUW
재료 포장 제작 재료	투명 2.87lb(1.3kg) 병에 제공 (프린터에 최대 2병이 들어가고 자동으로 전환)
서포트 재료	투명 2.87lb(1.3kg) 병에 제공 (프린터에 최대 2병이 들어가고 자동으로 전환)
전기	100-127VAC, 50/60Hz, 단상, 15A 200-240VAC, 50Hz, 단상, 10A 단일 C14 콘센트
치수(WxDxH) 3D 프린터(나무 포장 상태) 3D 프린터(나무 포장 제외)	55 x 36.5 x 51.7in(1397 x 927 x 1314mm) 44.1 x 29.1 x 42.1in(1120 x 740 x 1070mm)
무게 3D 프린터(나무 포장 상태) 3D 프린터(나무 포장 제외)	716lb(325kg) 465lb(211kg)
3D Sprint [®] 소프트웨어	간편한 제작 작업 설치, 제출 및 작업 순서 관리, 자동 부품 배치 및 제작 최적화 도구, 부품 쌓기 및 겹치기 기능, 다양한 부품 편집 도구, 자동 서포트 생성기, 작업 통계 보고 도구
이메일 알림 기능	예
내부 하드 드라이브 용량	최소 500GB
연결	10/100/1000 기반의 이더넷 인터페이스 USB 포트 지원 네트워크
클라이언트 운영 체제	Windows [®] 7, Windows 8 또는 Windows 8.1(서비스 팩)
지원되는 입력 데이터 파일 형식	STL, CTL, OBJ, PLY, ZPR, ZBD, AMF, WRL, 3DS, FBX, IGES, IGS, STEP, STP, MJPDDD
작동 온도 범위	최적 64-75°F(18-24°C), 82°F(28°C)미만
작동 습도	30 - 70% 상대 습도
소음	65dBa 미만 예상(중간 팬 세팅일 때)
인증	CE, UL, EAC, KCC 및 FCC

* 최대 부품 크기는 요소 중 기하형상에 따라 달라짐.

** 사용자 보정을 통해 단일 프린터 변동을 균일화하면 프린터 간 변동을 줄일 수 있습니다.

정확도는 제작 매개 변수, 부품의 기하학적 구조 및 크기, 부품 방향 및 후처리 방식에 따라 달라질 수 있습니다.

VisiJet® M2 ICast

직접 금속 주조를 위한 고성능 RealWax™ 재료



속성	상태	VisiJet M2 ICast	VisiJet M2 IC SUW
구성		100% 왁스	왁스 서포트 재료
컬러		녹색	흰색
병 용량		1.3kg	1.3kg
80°C 밀도(액체)	ASTM D3505	0.80g/cm³	0.87g/cm³
녹는점		61-66°C	55-65°C
연화점		40-48°C	N/A
부피 수축, 40°C에서 RT		2%	N/A
직선 수축, 40°C에서 RT		0.70%	N/A
바늘 침투 정도	ASTM D1321	12	N/A
회분	ASTM 2584	< 0.05%	N/A
프린터 호환성		Projet MJP 2500 IC	Projet MJP 2500 IC
설명		내구성이 우수한 고해상도 주조용 왁스 수지가 추가된 채워지지 않은 파라핀 원료 왁스	쉽게 분리되는 구조와 용해성 핸드프리 제거 형식의 비독성 왁스 서포트 재료

www.3dsystems.com

보증/면책 조항: 해당 제품들의 성능 특징은 제품 적용 분야, 운용 조건, 결합 재료, 사용 목적에 따라 달라질 수 있습니다. 3D Systems는 특정 용도의 적합성이나 상품성 등을 명시적, 묵시적 또는 어떠한 방식으로도 보증하지 않습니다. 고객이 의도한 응용 분야에 VisiJet® 재료의 사용이 안전하고 적법하며 기술적으로 적합한지 판단하는 것은 각 고객의 책임입니다. 여기에 표시된 값은 참조용으로만 제공되며 저마다 다를 수 있습니다. 고객은 자체적인 테스트를 수행하여 의도한 응용 분야에 대한 적합성을 알아보아야 합니다.

© 2018 by 3D Systems, Inc. All rights reserved. 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다. 3D Systems, 3D Systems 로고, ProJet, VisiJet 및 3D Sprint는 등록 상표이며 RealWax는 3D Systems, Inc.의 상표입니다.