

Multijet 플라스틱 프린터

ProJet® MJP 3D 프린터를 사용한 기능성 정밀 플라스틱 부품



ProJet MJP 3600



ProJet MJP 3600 Max

프린트 모드	HD - 고해상도 UHD - 초고해상도 XHD - 극초고해상도	HD - 고해상도 UHD - 초고해상도 XHD - 극초고해상도
Net Build Volume (xyz)* HD 모드 UHD 모드 XHD 모드	11.75 x 7.2 x 8인치(298 x 183 x 203mm) 8 x 7 x 8인치(203 x 178 x 203mm) 8 x 7 x 8인치(203 x 178 x 203mm)	11.75 x 7.2 x 8인치(298 x 183 x 203mm) 11.75 x 7.2 x 8인치(298 x 183 x 203mm) 11.75 x 7.2 x 8인치(298 x 183 x 203mm)
해상도 (xyz) HD 모드 UHD 모드 XHD 모드	375 x 450 x 790 DPI; 32μ 레이어 750 x 750 x 890 DPI; 29μ 레이어 750 x 750 x 1600 DPI; 16μ 레이어	375 x 450 x 790 DPI; 32μ 레이어 750 x 750 x 890 DPI; 29μ 레이어 750 x 750 x 1600 DPI; 16μ 레이어
정확도(일반)	인치당 ±0.001-0.002인치 (25.4mm당 0.025 ~ 0.05mm), 부품 크기 기준. 정확도는 제작 매개 변수, 부품의 기하학적 구조 및 크기, 부품 방향 및 후처리 방식에 따라 달라질 수 있습니다.	
제작 재료	VisiJet M3-X – Rigid White VisiJet M3 Crystal – Rigid Clear VisiJet M3 Black – Rigid Black VisiJet M3 Proplast – Rigid Natural VisiJet M3 Navy – Rigid Blue VisiJet M3 Techplast – Rigid Gray VisiJet M3 Procast – 주조 가능	VisiJet M3-X – Rigid White VisiJet M3 Crystal – Rigid Clear VisiJet M3 Black – Rigid Black VisiJet M3 Proplast – Rigid Natural VisiJet M3 Navy – Rigid Blue VisiJet M3 Techplast – Rigid Gray VisiJet M3 Procast – 주조 가능
서포트 재료	VisiJet S300	VisiJet S300
재료 포장	2kg 용량의 투명한 병에 담긴 제작 및 서포트 재료(자동 교체 기능으로 최대 2개 장착 가능)	
전기	100-127VAC, 50/60Hz, 단상, 15A 200-240**VAC, 50Hz, 단상, 10A	
규격(WxDxH) 3D 프린터 포함 3D 프린터 불포함	32.5 x 56.3 x 68.5인치(826 x 1430 x 1740mm) 29.5 x 47 x 59.5인치(749 x 1194 x 1511mm)	32.5 x 56.3 x 68.5인치(826 x 1430 x 1740mm) 29.5 x 47 x 59.5인치(749 x 1194 x 1511mm)
무게 3D 프린터 포함 3D 프린터 불포함	955lbs(433kg) 659lbs(299kg)	955lbs(433kg) 659lbs(299kg)
ProJet® Accelerator 소프트웨어	간편한 제작 작업 설치, 제출 및 작업 순서 관리, 자동 부품 배치 및 제작 최적화 툴, 부품 쌓기 및 겹치기 기능, 다양한 부품 편집 도구, 자동 서포트 생성기, 작업 통계 보고 도구	
이메일 알림 기능	예	예
네트워크 호환성	10/100 이더넷 인터페이스로 네트워크 준비	
클라이언트 하드웨어 권장	1.8 GHz 및 1GB RAM(OpenGL은 64MB 비디오 RAM 지원) 이상	
클라이언트 운영 체제	Windows® XP Professional, Windows Vista, Windows 7	
지원되는 입력 데이터 파일 형식	STL 및 SLC	STL 및 SLC
작동 온도 범위	64 - 82 °F(18 - 28 °C)	64 - 82 °F(18 - 28 °C)
소음	65dBa 미만 예상(중간 팬 세팅일 때)	
인증	CE	CE

* 최대 부품 크기는 요소 중 기하형상에 따라 달라짐.

** 3D Systems가 제공하는 국가별 제공 키트에 포함된 소형 외장 변압기가 필요합니다.

VisiJet® M3 고급 플라스틱

ProJet® MJP 3D 프린터를 사용한 기능성 정밀 플라스틱 부품



속성	상태	VisiJet M3-X	VisiJet M3 Black	VisiJet M3 Crystal	VisiJet M3 Proplast	VisiJet M3 Navy	VisiJet M3 Techplast	VisiJet M3 Procast	VisiJet S300	
구성					UV 경화 플라스틱					왁스 서포트 재료
컬러		흰색	흑색	중립	중립	파랑	회색	감색	흰색	
병 용량		2kg	2kg	2kg	2kg	2kg	2kg	2kg	2kg	
80°C 밀도(액체)	ASTM D4164	1.04g/cm3	1.02g/cm3	1.02g/cm3	1.02g/cm3	1.02g/cm3	1.02g/cm3	1.02g/cm3	N/A	
인장 강도	ASTM D638	49MPa	35.2MPa	42.4MPa	26.2MPa	20.5MPa	22.1MPa	32MPa	N/A	
인장 탄성률	ASTM D638	2168MPa	1594MPa	1463MPa	1108MPa	735MPa	866MPa	1724MPa	N/A	
연신율	ASTM D638	8.3%	19.7%	6.83%	8.97%	8%	6.1%	12.3%	N/A	
굽힘 강도	ASTM D790	65MPa	44.5MPa	49MPa	26.6MPa	28.1MPa	28.1MPa	45MPa	N/A	
열 변형 온도	ASTM D648 0.45MPa	88°C	57°C	56°C	46°C	46°C	46°C	N/A	N/A	
회분		N/A	N/A	N/A	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	N/A	
녹는점		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	60°C	
연화점		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	40°C	
USP Class VI 인증*		아니요	아니요	예	아니요	아니요	아니요	아니요	N/A	
설명		유사 ABS 플라스틱	고강도 및 고유 연성 플라스틱	단단한 플라스틱, 반투명	플라스틱, 천연	플라스틱, 파랑	플라스틱, 회색	주조가 가능한 플라스틱	용해성 왁스 서포트용 비독성 왁스 재료	

* 면책 조항: 모든 VisiJet® 재료를 안전하고 합법적이며 고객이 의도한 응용 분야에 기술적으로 적합하게 사용하도록 결정하는 것은 각 고객의 책임입니다. 여기에 표시된 값은 참조용으로만 제공되며 다를 수 있습니다. 고객은 자체적인 테스트를 수행하여 의도한 응용 분야에 대한 적합성을 알아보아야 합니다.

www.3dsystems.com

보증/면책 조항: 해당 제품들의 성능과 특징은 제품 적용 분야, 운용 조건, 재료, 사용 목적에 따라 달라질 수 있습니다. 3D Systems는 특정 용도의 적합성이나 상품성 등을 명시적, 묵시적 또는 어떠한 방식으로도 보증하지 않습니다.

© 2018 by 3D Systems, Inc. All rights reserved. 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 3D Systems 로고, ProJet 및 VisiJet은 3D Systems, Inc.의 등록 상표입니다.