

Form 4

섬광 같은 속도로 생산하는
산업용 파트

고속

대체로 2시간 미만이면
끝나는 프린팅 작업

다목적성

첨단 소재 사용으로
어떤 분야도 대응 가능

직관성

15분이면
익숙해지는 장비

안정성

타의 추종을 불허하는
프린트 성공률

정확도

사출 성형으로 제작한
파트에 필적

생산성을 향상할 수 있도록 프린팅 작업이 대부분 2시간 안에 끝납니다.¹



1. 준비

CAD에서 프린팅까지 몇 분 만에
준비가 끝납니다. 무료 PreForm
소프트웨어에서 클릭 몇 번만
해주세요.

2. 프린트

내장 카메라, 프린터 진단 도구,
무료 소프트웨어인 Formlabs의
Dashboard 활용으로 어디서든
프린트물을 모니터링하고
프린터를 관리할 수 있습니다.

3. 후처리

Build Platform Flex의 신속
분리 기능과 Form Wash,
Form Cure로 후처리 공정을
단 15분 만에 쉽게, 효율적으로
끝낼 수 있습니다.

4. 마감 처리

후처리가 끝난 파트를 그대로
사용하거나 선택 사항으로
샌딩, 도색, 코팅, 전기 도금
등의 공정을 거칠 수 있습니다.

¹ 어떤 소재를 사용해도 프린트물 높이 80 백분위수(53mm)와 레이어 높이 100um로 프린팅하면 대개는 2시간 안에 끝납니다.



한 발 앞선 Formlabs의 소재로
어떤 요구 사항에도 대응할 수 있고,
Open Platform을 이용하면 또 다른
가능성을 모색할 수 있습니다.

내충격성, 강성, 난연성,
유연성 등 필요한 물성에
최적화된 소재 활용.

정품 실리콘, 세라믹,
폴리우레탄 소재 같은 비
아크릴레이트 화학 성분.

인증받은 서드파티
소재 및 오픈 라이선스
소재 사용 가능.

면도날 처럼 날카로운
디테일을 구현할 수 있는
가장 세밀한 피쳐(최소 피쳐
크기 50 μm).

50 μm까지 미세한 픽셀
크기와 첨단 픽셀 평활화로
하위 픽셀 해상도를 구현한
가장 매끄러운 표면.

엄격한 공차로 어셈블리를
정확하게 프린팅하므로
언제나 잘 맞아 떨어지는
파트 구현.



눈부신 품질을 직접 확인해 보세요.
언제든 사출 성형에 필적할 만한 표면
마감을 얻을 수 있습니다.

Form 4 기술 사양

기술 방식	저강도 디스플레이(Low Force Display™, LFD)	
빌드 볼륨(가로x세로x높이)	20.0 × 12.5 × 21.0 cm	
레이어 두께(Y 해상도)	25~300μm	
XY 해상도	50 μm	
평균 프린트 속도(레이어 높이 100 μm)	40 mm/h	
최고 프린트 속도	100 mm/h	
레진 탱크 수명	Formlabs의 소재 중 무엇을 사용하든 75,000+레이어까지	
프린터 무게	18.3 kg	
프린터 규격	39.8 × 36.7 × 55.4 cm	
보증 및 A/S	유료 서비스 및 연장 보증 옵션 포함 1년 보증	
소프트웨어 호환성	Windows 7 이상	Mac OS X 10.12 이상
사용 가능한 파일 유형	STL, OBJ, 3MF	



3D 프린터 공식 대리점 (주)에이엠코리아
경기도 의왕시 이미로 40(포일동 인덕원 IT밸리) D동 610호
TEL 031-426-8265 FAX 031-8084-3005

자세한 내용을 보려면 다음을 방문하십시오.
www.amkorea21.com