

풀컬러 데스크탑 3D 프린터

MODEL : Mcor Arke (엠코 아크)



Mcor Arke

기술사양		제품 정보	
색상	포토리얼리티 HD 컬러	장비사이즈	880 mm x 593 mm x 633 mm (가로 X 세로 X 높이)
색상해상도	4800 x 2400 x 254 dpi (가로 X 세로 X 높이)	네트워크 연결	Ethernet, USB, WiFi
해상도	0.1 mm	소비전력	350W (240v 50Hz or 120v 60Hz)
최대출력 사이즈	240 mm x 205 mm x 125 mm (가로 X 세로 X 높이)	컴퓨터 권장사양	8GB Memory 100GB hard drive 1GB Graphics Card OS X Yosemite 64bit Windows 7 (or Windows 8,10)
사용소재	종이		
출력지원 파일형식	STL, OBJ, VRML, DAE, 3M		
적층두께	0.1 mm 와 0.19 mm		

응용분야 / 적용분야

산업용 시제품, 엔터테인먼트, 캐스팅, 교육, 건축, 고고학, 미술품과 문화, 의학, GIS

종이재료 컬러 3D 프린팅 제작품 사례

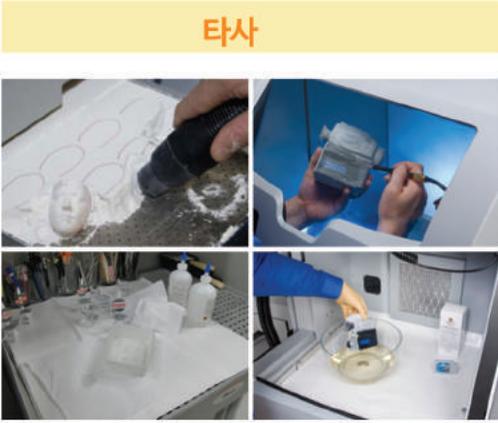


타사제품과의 기술비교

작업과정 / 건강 과 안전



생물학적 위험요소, 냄새, 열, 부유분진 그리고 폐에 유해한 요소들이 전혀 없다. 사무실에서 사용 가능한 시스템이다.

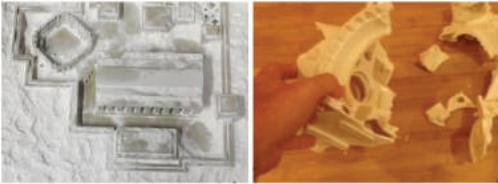


분진이 호흡기에 영향을 줄 수 있고 용액이 피부에 유해한 영향을 줄수 있다.

프린트 모델의 강도와 단단함 비교



병뚜개 출력물 실험 3D 해머 출력물로 못을 박는 실험. 단단함의 정도를 알수있다.



흡수 후에 낙하실험 (선적시 높은 파손비율)

	타사 제품	Mcor Iris (Not Infiltrated)	Mcor Iris (Infiltrated)
후가공 유무	코팅된 CA	비코팅된 상태	코팅된 CA
인장강도	14 MPa	25MPa	37-47 MPa

컬러 정밀도 우수컬러 품질, 해상도, 정밀도



Mcor Original 타사