

## 안전성 개요

전체 안전성 정보는 [FabPro 1000 사용자 안내서](#)를 읽으십시오. FabPro 1000은 광범위한 재료에서 높은 정밀도의 파트를 생산하는 효율적인 SLA 프린터입니다. 프린터를 사용하기 전에 안전 프로그램을 적절하게 준비하여 적절한 작업 환경을 갖추어야 합니다.

### 자외선 방사

방사선 파장 - ≤ 405nm

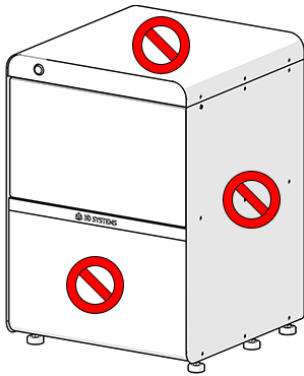
정상 작동 조건에서 자외선 방사는 완전히 한정됩니다. 프린트 중 프린터 도어를 닫아 두어야 합니다.



프로젝터를 직접 응시하지 마십시오.



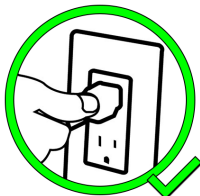
자외선 보호안경을 착용하십시오.



프린트 중 패널을 제거하지 마십시오.

### 비상 종료

프린터에는 비상 종료 버튼이나, 기계의 전원 공급을 완전히 차단하는 전원 버튼이 없습니다. 비상 상황 시, 기계의 플러그를 빼십시오.



### 수지 취급 및 안전

수지가 배송된 불투명 무반응 용기에 수지를 보관하십시오. 폐기 수지는 모드 지역, 주 및 연방 규정에 따라 폐기하십시오. 액체 수지가 피부에 닿으면 비누를 사용하여 찬물에 씻으십시오.



액체 SLA 수지를 다룰 때는 항상 니트릴과 같은 내화학성 장갑을 끼십시오.



액체 수지가 눈에 튀기지 않도록 보호안경을 착용하십시오. 수지가 눈에 들어가면 즉시 찬물에 15분 동안 행구십시오. 광원을 피하십시오. 수지가 묻어 있는 콘택트 렌즈는 버리십시오. 자극이 지속되면 의료적 처치를 받으십시오.



액체 수지 연기를 흡입하여 물리적 합병증을 경험할 경우, 의료적 처치를 받으십시오.



수지 경화 과정에서 열이 발생합니다. 액체 수지가 피부에 닿았을 때 햇빛이나 실내 조명과 같은 광원 아래를 걸을 경우, 발열 반응이 일어나면서 피부 화상을 입을 수 있습니다.

### 사후 처리 도구

포함된 플랫폼 스크래퍼, 집게, 필름 스크래퍼 및 니퍼는 날카롭습니다. 다치지 않게 주의하십시오. 안전한 작업장이 행복한 작업장입니다!

### 깨끗한 작업장

항상 깨끗한 3D 프린트 환경을 유지하십시오. 에탄올 또는 이소프로필 알코올(IPA)과 종이 타월을 이용하여 수지 흘림 또는 끈적이는 표면을 청소하십시오. 프린터에서 먼지 및 잔여물을 깨끗이 치워 프린트가 실패하지 않도록 하십시오.

### 사용자 수준

**작업자** - 프린터를 구매하고 모든 프린터 설명서를 읽은 사용자. 작업자는 [사용자 안내서](#)에 개괄된 대로, 3D 파트를 프린트하고 간단한 프린터 서비스 작업을 수행할 수 있습니다. 18세 이하의 작업자는 감독 하에 사용해야 합니다.

**참고-수리공** - 3D Systems 서비스 담당자의 교육과 지시를 받은 경우 경우가 아니면, 작업자가 고급 서비스 작업을 수행하는 것을 권장하지 않습니다. 고급 작업은 프린터의 사용자 안내서에 개괄되어 있지 않은 수리 절차입니다. 작업자가 수행할 수 없는 작업의 경우, 3D Systems로 프린터를 돌려 보내 참고 수리를 맡길 수 있습니다.