



# HP 라텍스 R1000 프린터

평판소재와 백색을 이용하는 고부가 가치 작업으로  
쉽고 편리하게 사업을 확장하세요



## 64인치 폭까지 평판 출력에서도 놀라운 색상 재현

- 소재의 광택과 질감을 보존하는 HP 라텍스만의 생생한 색상표현으로 귀사의 고부가가치 평판 출력 비즈니스를 성장시키세요.
- 실내/실외 광고는 물론 열성형과 고품질 데코레이션까지 HP 라텍스의 다양한 어플리케이션을 활용하세요.
- UL ECOLOGO® 인증 수성 HP 라텍스 잉크로 냄새 없는 출력물을 제작하여 더 많은 기회를 확보하세요.<sup>2</sup>

## 뛰어난 백색<sup>1</sup> 출력으로 인쇄 영역 확장

- 황변 현상이 없는 높은 차폐율의 백색으로 다양한 어플리케이션에서 원하는 제품을 만드세요.
- HP 써멀 프린트헤드는 사용하지 않을 경우 회전 챔버에 보관해, 불필요한 폐잉크가 생성되지 않습니다.<sup>3</sup>
- 자동 잉크 순환 시스템 및 프린트헤드 청소 시스템으로 언제든 백색 출력이 가능합니다.

## 더 똑똑한 시스템으로 최고의 생산성 유지

- 빠른 고품질 출력모드 - 벨트 시스템과 스마트 진공으로 시간당 최대 15개의 실외품질 보드를 생산합니다.<sup>4</sup>
- 향상된 작업 대기열 관리 및 다중 작업 기능으로 작업 중 실수로 인한 비용 발생을 방지합니다.
- 자동 유지보수 기능과 빠른 진단 및 문제해결을 위한 스마트 서비스 도구로 가동 시간을 최대화합니다.
- HP PrintOS 온라인 교육을 통해 작업자가 최신 기술을 지속적으로 습득할 수 있습니다.

자세한 정보: <http://www.hp.com/go/LatexRseries>

HP 라텍스 Knowledge Center(<https://hplatexknowledgecenter.com/>)에서 전문가 조언 및 자료를 다운받을 수 있습니다.

동적 보안 기능을 탑재한 프린터. HP 오리지널 칩을 사용하는 카트리지 전용 프린터입니다. HP 칩을 사용하지 않는 카트리지는 호환되지 않으며, 프린터가 일정하게 작동하지 않을 수 있습니다. 자세한 정보: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> UV 경화 잉크 기술을 사용하는 HP 사이텍스 FB750/FB550 프린터와 비교하여, 2018년 1월 내부 HP 테스트를 기준으로 가장 광택이 뛰어난 흰색입니다. 흰색 잉크는 경성 재료(아크릴), 60도의 광택 수준에서 측정했습니다. Glossmeter BYK micro-TRI-gloss(20°, 60°, 85°)를 사용하여 테스트했으며, 이는 광택도 측정과 비교하여 ISO 2813 및 ASTM D523과 호환됩니다. 단단하고 유연한 라미네이션되지 않은 다양한 기관에서 픽셀당 1도트 HP 라텍스 오버코트를 사용하여 2017년 10월 내부 HP WeatherOmeter 테스트를 거친 결과 높은 불투명도와 시간에 따른 황변 억제를 확인하였습니다. 황변은 백색 언더플러드 샘플의 L\* 및 B\*에 의한 것입니다.

<sup>2</sup> HP 라텍스 잉크는 UL ECOLOGO® 인증 잉크입니다. L2801에 대한 UL ECOLOGO® 인증은 인쇄 건강 및 환경적 고려 사항에 대해 광범위하고 엄격한 기준을 충족한 잉크라는 사실을 입증합니다. (<http://www.ul.com/EL>) 용지에 따라 냄새의 종류나 정도는 차이가 있을 수 있습니다. 일부 용지의 경우 완료된 인쇄물의 냄새에 영향을 미칠 수 있습니다.

<sup>3</sup> HP 886 화이트 라텍스 프린트헤드가 스토리지 카세트에 장착되었을 때, 프린트헤드가 작동하지 않는 동안에는 흰색 잉크가 사용되지 않습니다.

<sup>4</sup> 실외 모드 3-pass, 70%, 4 x 8 ft (1.2 x 2.4 m) 보드.



## 기술 사양

### 출력

인쇄 모드	15 m <sup>2</sup> /hr - 실내용 고품질 (12p 120%) 28 m <sup>2</sup> /hr - 실내용 (6p 110%) 56 m <sup>2</sup> /hr - 실외용 (3p 70%) 25 m <sup>2</sup> /hr - 화이트 별색 (100%) 11 m <sup>2</sup> /hr - 화이트 배면 (100%) 3.6 m <sup>2</sup> /hr - 데이앤나이트 3레이어 <sup>1</sup>
인쇄 해상도	최대 1200 x 1200 dpi
잉크 유형	수성 HP 라텍스 잉크
잉크 카트리지	9 (시안, 마젠타, 노랑, 검정, 라이트 시안, 라이트 마젠타, HP 라텍스 옵티마이저, HP 라텍스 오버코트, 흰색)
카트리지 크기	3 L
프린트헤드	8 (시안/검정, 마젠타/노랑, 라이트 시안/라이트 마젠타, HP 라텍스 오버코트, 2 HP 라텍스 Optimizer, 2 흰색)
장시간 프린트 투 프린트 반복 인쇄	Average ≤ 1.0 dE2000, 95%의 색상 ≤ 2 dE2000 <sup>2</sup>

### 미디어

출력 처리	평판, 날장 시트 공급, 편리한 소재 로딩과 정교한 공급을 위한 진공 벨트타입의 이송장치
미디어 유형	평판 출력: 종이, 폴보드, 플라스틱 폴보드, PVC 폴보드, 단판과, 아크릴, 폴리카보네이트, 폴리스티렌, 압축 카드보드, 골판 보드, 허니콤 보드, 알루미늄 복합 판넬, 나무, 유리, 세라믹 롤 출력: PVC 배너, 자가 접착식 비닐, 코팅지, 폴리프로필렌, 폴리스티렌, 폴리카보네이트, 폴리에스테르, 직물(무공), 캔버스, 가죽
평판 용지 크기	최소 297 x 420 mm, 최대 1625 x 1220 mm (별도로 익스텐션 테이블 2세트 사용 시 최대 1625 x 3050 mm)
두께	최대 50.8 mm

### 사용 가능 범위

사이니지: 실내, 플랫, 백릿, 열성형; 장식: 벽지, 창문 장식; 차량 장식: 플랫 그래픽, 랩핑, 데칼; 직물: 소프트 사이니지, 프론트트, 백릿; POS 및 포장: 골판 디스플레이, 단기 맞춤 포장, 프로토타입
--

### 연결

인터페이스	기가비트 이더넷 (1000Base-T)
-------	-----------------------

### 크기 (가로 × 세로 × 높이)

프린터	4.21 x 2.04 x 1.75 m (프린터); 4.21 x 3.64 x 1.75 m (표준 인풋 및 아웃풋 테이블 포함)
포장 크기	4.43 x 2.24 x 2.15 m
작동 면적	6.61 x 6.03 x 3 m

### 무게

프린터	1275 kg
박스	2275 kg

### 구성품

HP 라텍스 R1000 프린터, HP 라텍스 R 시리즈 화이트 업그레이드 액세스리 키트, HP 886 라텍스 프린트헤드, HP 라텍스 프린트헤드 클리닝 키트, 표준 입력 및 출력 테이블, 풋 스위치, HP 내부 인쇄 서버 및 디스플레이(x2), 프린터 유지보수 키트; 보증서 및 안내서
---

### 환경 범위

작동 온도	15~30°C
작동 습도	20~70% RH (비응결)

### 전원

전력 소비	8 to 10 kW (일반)
-------	-----------------

### 인증

안전 인증	IEC 60950-1+A1+A2 준수, 미국/캐나다(CSA 등재), 유럽연합(LVD 및 MD 준수, EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1, EN1010-1), 러시아, 벨라루스, 카자흐스탄(EAC), 호주/뉴질랜드(RCM)
전자기식	클래스 A 필수사항 준수: 미국(FCC 규정), 캐나다(ICES), 유럽연합(EMC 지시사항), 호주(ACMA), 뉴질랜드(RSM)

### 환경 인증

WECE; RoHS(EU, 중국, 한국, 싱가포르, 터키, 우크라이나), 인도 폐기물 관리 규정; REACH; CA 65 Prop; ErP Ecodesign Directive
---

### 보증

180일 하드웨어 제한 보증. 보증 기간은 국가 및 법규에 따라 다를 수 있습니다. 현재 계신 지역의 HP 서비스 및 지원은 다음 사이트를 방문하세요. <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>
--

## 주문 정보

### 제품

K0Q47A	HP 라텍스 R1000 프린터
--------	------------------

### 액세서리

D9Z41B	HP 대형 Onyx Thrive RIP 소프트웨어
L5E74C	HP 대형 Caldera Grand RIP 소프트웨어
T7V20A	HP 라텍스 R1000 Roll Printing 롤 인쇄 키트
T7V21A	HP 라텍스 R1000 익스텐션 테이블
Y6V16A	HP 라텍스 R 시리즈 예지 출터 키트

### HP 정품 인쇄 용품

G0Z00A	HP 886 라텍스 프린트헤드 클리닝 키트
G0Z01A	HP 872 3리터 시안 라텍스 잉크 카트리지
G0Z02A	HP 872 3리터 마젠타 라텍스 잉크 카트리지
G0Z03A	HP 872 3리터 노랑 라텍스 잉크 카트리지
G0Z04A	HP 872 3리터 검정 라텍스 잉크 카트리지
G0Z05A	HP 872 3리터 라이트 시안 라텍스 잉크 카트리지
G0Z06A	HP 872 3리터 라이트 마젠타 라텍스 잉크 카트리지
G0Z07A	HP 872 3리터 옵티마이저 라텍스 잉크 카트리지
G0Z08A	HP 872 3리터 오버코트 라텍스 잉크 카트리지
G0Z09A	HP 886 3리터 흰색 라텍스 잉크 카트리지
G0Z21A	HP 886 흰색 라텍스 프린트헤드
G0Z22A	HP 886 옵티마이저 라텍스 프린트헤드
G0Z24A	HP 886 라텍스 프린트헤드

### 정품 HP 대형 포맷 인쇄 소재

HP 프리미엄 광택 접착 비닐 (리무버블)
HP 광택 접착 비닐 (퍼머넨트)
HP 듀라블 백릿 패브릭 (재활용 프로그램) <sup>4</sup>
HP 백릿 폴리에스테르 필름 (재활용 프로그램) <sup>4</sup>

HP 대형 포맷 인쇄 소재의 전체 목록은 [HPLFMedia.com](http://www.HPLFMedia.com)을 참고하세요.

### 제품 서비스 및 지원

4BS24A/K0Q45-67270 HP 라텍스 R 시리즈 클리닝 키트
2WM39A/K0Q45-67267 HP 라텍스 R 시리즈 업타임 키트
2WM40A/K0Q45-67269 HP 라텍스 R 시리즈 전문가 키트
2WP87A/K0Q45-67268 HP 라텍스 R 시리즈 판매자 키트
K0Q45-67272 HP 라텍스 R 시리즈 서비스 유지보수 키트
K0Q45-67273 HP 라텍스 R 시리즈 화이트 서비스 유지보수 키트

### 친환경 하이라이트

- 인쇄 작업 개선: 위험 물질 경고 라벨 및 HAP 불필요, 별도의 환기 장치 불필요<sup>1</sup>
- 환경 개선: HP가 구현하는 대형 인쇄의 엔드 투 엔드 지속 가능성
- 수성 잉크로 냄새 없는 출력물 제공<sup>2</sup>
- HP 라텍스 잉크는 UL ECOLOGO<sup>®</sup>와 UL GREENGUARD GOLD 인증된 친환경 제품임<sup>3</sup>

대형 인쇄 하드웨어와 소모품은 재활용해 주시기 바랍니다.

자세한 정보: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> EPA Method 311을 준수하여 유해 대기 오염 물질을 포함하지 않습니다. 별도의 환기 장치(공기 정화)는 미국 OSHA 규정을 준수할 의무가 없습니다. 별도의 환기 장치 설치하는 구매 고객의 재량에 따릅니다. 자세한 내용은 현장 설치 가이드(Site Preparation Guide)를 참고하세요. 구매 고객은 현지 요구사항 및 규정을 준수해야 합니다. 유해 대기 오염 물질 미포함으로 EPA Method 311을 준수합니다.

<sup>2</sup> 용지에 따라 냄새의 종류나 정도는 차이가 있을 수 있습니다. 일부 용지의 경우 완료된 인쇄물의 냄새에 영향을 미칠 수 있습니다.

<sup>3</sup> UL2801에 대한 UL ECOLOGO<sup>®</sup> 인증은 인체 건강 및 환경적 고려 사항에 대해 광범위하고 엄격한 기준을 충족한 잉크라는 사실을 입증합니다. (<http://www.ul.com/EL>) UL 2818 GREENGUARD GOLD 인증은 제품 사용 시 실내 화학 물질 방출량이 낮아 그린가드 기준을 통과했음을 입증합니다. 자세한 내용은 <http://www.ul.com/gg> 또는 <http://www.greenguard.org>를 방문하세요.

<sup>1</sup> 인쇄 속도도 출력 품질 저하 현상을 방지하는 적응형 인쇄 메커니즘에 따라 달라질 수 있습니다.

<sup>2</sup> 943 대상 색상에 대한 반사 측정용 CIE 표준 광원 D50 및 CIE 표준인 D5 014-6/E:2012별로 표준 CIEDE 2000에 따릅니다. 백릿 기판을 전송 모드에서 측정하면 다른 결과가 나올 수 있습니다.

<sup>3</sup> 용지 미디어는 별도로 구매 가능한 HP 라텍스 R1000 롤 출력 키트에만 호환됩니다.

<sup>4</sup> 재활용 가능한 HP 용지는 일반적으로 이용 가능한 재활용 프로그램이나 지역별 관행에 따라 재활용될 수 있습니다. 일부 HP 미디어는 HP 라지 포맷 미디어 재활용 프로그램 이용이 가능합니다. 지역에 따라 재활용 프로그램이 없는 경우도 있습니다. 자세한 정보는 <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> for details에서 제공됩니다.

