



KODAK SONORA

무현상 판재



차별성을 확인하세요

최고의 무현상 판재 — 더 향상된 성능

까다롭고 어려운 인쇄 작업도
이제 무현상으로 가능합니다.

수 십년을 이어온 혁신

Thermal Direct 판재의 개척을 시작으로 새로 도입된 KODAK SONORA Ultra 무현상 판재에 이르기까지, KODAK은 20년 이상 판재 혁신을 추구하며 SONORA 무현상 판재 라인에서 한계를 뛰어넘는 성과를 이뤄냈습니다. 지금 현재 전세계 6,000 곳 이상에서 다양하고 까다로운 조건에서도 매엽식과 운전식 인쇄 환경에 SONORA 판재를 사용하고 있습니다.

극한의 대비와 빛에 대한 저항력

SONORA Ultra 판재는 SONORA 라인에서 최고의 이미지 대비를 자랑합니다. 경쟁사의 무현상 판재보다 9배 이상 강하고, KODAK SONORA XTRA 무현상 판재보다 1.5 배 더 강력해, 가장 작은 이미지 디테일까지도 판재에서 쉽게 알아볼 수 있습니다. SONORA Ultra는 최대 6주동안 보관하여 이미징을 할 수 있기 때문에, 유연성과 생산성을 높이는데 도움이 됩니다.

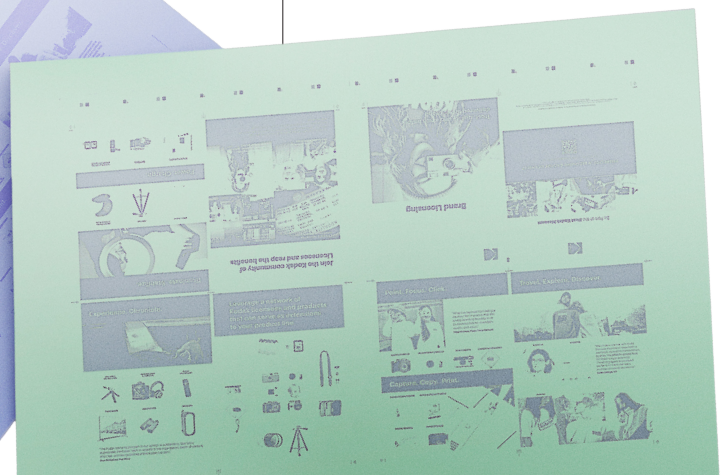


어두운 곳에 보관했을 때
최대 6주 동안
SONORA ULTRA 판재를 이미징

SONORA XTRA 판재



SONORA ULTRA 판재 SONORA XTRA 기준 1.5배 강한 대비



모든 인쇄 환경에 사용 가능한 강력한 판재 성능

XTRA 고속

SONORA 판재는 가장 빠른 플레이트세터에서도 충분히 빠르기 때문에, 기존 장비의 활용성을 더욱 높일 수 있고, CTP를 업그레이드하여 더 빠르게 찍어낼 수도 있습니다. KODAK MAGNUS Q800 플레이트세터 T-speed를 사용할 경우, 시간 당 최대 84장의 SONORA 판재를 이미징 할 수 있습니다.

압도적인 내구성

더욱 견고한 재질과 내구성이 강화된 코팅 덕분에 SONORA 판재는 대부분의 인쇄 환경에 사용할 수 있을 만큼 강력합니다. 또한, SONORA는 굽힘/까짐 방지 기능도 개선되어 중단 없이 프레스를 계속 작동할 수 있습니다.

XTRA 강한 내쇄력 제공

SONORA Ultra 및 SONROA XTRA 판재는 웹 프레스에서 최대 40만부, 매엽식 프레스에서 25만부, UV 잉크는 10만부까지 강한 내쇄력을 제공하여 현재 언베이크 현상 판재를 사용하는 대부분의 인쇄업체와 호환이 가능합니다.



시간 당 최대
84장의 SONORA 판재
KODAK MAGNUS Q800 플레이트세터
T-SPEED로 이미징 했을 때



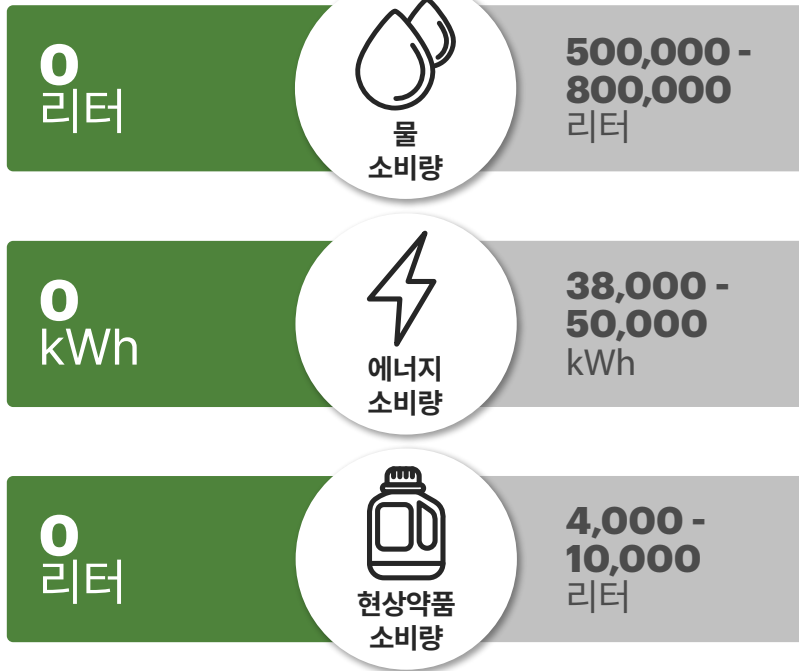
KODAK SONORA
Process Free Plates

프리프레스 평균 물, 에너지, 현상약품 소비량(연간)

인쇄업체 판재 생산량 50,000m² 기준

**SONORA
PLATES**

현상
판재



폐기물비용 절감 및 환경 관련 비용 절약

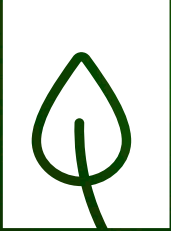
이제는 낭비를 줄일수록 좋은 '소소익선'의 시대

SONORA 판재는 현상 과정에서 현상약품나 물, 전기를 사용하지 않아 환경 폐기물을 줄이고 현지 규제 요구 사항을 충족하며, 지속 가능성 문제를 우려하는 고객에게 어필할 수 있습니다.

물 절약

SONORA 판재는 물을 사용하지 않아도 프리프레스가 가능하며, 인쇄업체가 높은 생산성을 발휘할 수 있도록 돕습니다.

- 판재 현상기에서 물을 이용해 판재를 세척하지 않아도 됩니다.
- 농축 현상약품을 물에 섞지 않아도 됩니다.
- 피니싱 검을 물에 희석하지 않아도 됩니다.
- 판재 현상기나 클린아웃 장치를 물로 청소하지 않아도 됩니다.



KODAK SONORA
Process Free Plates



에너지 절약

판재를 처리할 때 써멀 판재 현상기는 소형 장비의 경우 평균 3.15kWh, 대형 장비의 경우 4.5kWh를 소비합니다. SONORA 판재는 판재 현상 및 베이킹 과정을 생략하여 에너지를 절약합니다.

폐기물 감소

SONORA 판재는 취급, 배송, 보관, 폐기 시 현상약품을 사용하지 않아 번거롭지 않고 비용도 절약됩니다.

비용 절감 효과

인쇄실에서 발생하는 폐기물을 줄일 수 있다면, 엄청난 비용을 절감할 수도 있습니다. SONORA Ultra 및 SONORA XTRA를 사용하면 작업 준비를 더 빠르게 하고, 도트 안정성 역시 개선함으로써 인쇄실에서 낭비되는 시간, 종이, 비용을 절약할 수 있습니다. 여기에 판재를 현상할 필요도 없기 때문에 판재 현상 결함으로 인한 폐기물이나 프레스 중단 등 우려도 없습니다.

소형 인쇄업체의 경우, 인쇄실 비용 절감 효과는 총 시험 인쇄 비용 절감액의 두 배가 될 수 있으며, 대형 인쇄업체의 경우에는 인쇄실 비용 절감 효과로 인한 비용 절감액이 약 9배 증가할 수 있습니다.

**환경을 생각하는 제품. 물과 에너지를 아끼고 낭비도 줄이는 제품이
사람과 지구에 더 안전하고 비즈니스에도 좋습니다.**



간단한 업그레이드

SONORA 판재로 업그레이드하는 작업은 간단합니다. 현상기를 설정하거나 워크플로우를 변경, 새로운 CTP 장비 추가 등 번거로운 절차도 없습니다.



현상기 제거

공장 내 공간을 절약하고 판재 현상기 유지 관리에 따른 비용 및 안전 고민을 해결하세요.



KODAK SONORA 무현상 판재

판재	비용해, 써멀, 네거티브 작용(이미지 기록) 무현상 판재 파편 제거 시스템 필요 없음
적용분야	장통 인쇄 지원, 매엽식, 패키징, 웹 및 모든 UV 인쇄에 사용할 수 있는 판재
재질	전기화학적 결을 생성하고 양극처리된 알루미늄
스펙트럼 감도	800 – 850 nm
플레이트세터 호환성	권장사항: KODAK TRENDSETTER, MAGNUS 및 ACHIEVE 플레이트세터 SONORA XTRA 판재는 모든 주요 제작사의 플레이트세터와 호환
레이저 에너지 사양	플레이트세터에 따라 90 ~ 120 mJ/cm ² 대부분의 플레이트세터에서 최대의 생산성을 보장
해상도	1 ~ 99% @ 200 lpi 및 FM20 가능 이미징 기기의 성능에 따라 최대 450lpi까지 가능합니다.
두께*	0.15, 0.20, 0.30, 0.40 mm
내쇄력*	• 히트셋/콜드셋 운전 인쇄 시 최대 400,000부 • 매엽식 인쇄기 사용 시 최대250,000부 • 오프셋 패키징의 경우, 최대100,000부(Non-UV 잉크) • UV 잉크 사용 시 최대 임프레션 100,000회 상기 사양은 이미지 해상도, 인쇄기, 인쇄기 현상약품 특성, 잉크 및 용지 조건에 따라 달라집니다.

	SONORA XTRA	SONORA Ultra
안전등 @400Lux	백색등 = 2 시간 C20 UV-컷 = 16 시간 G10 황색등 = 48 시간	백색등 = 6 시간

*상기 사양은 현재 코닥 SONORA XTRA 무현상 판재를 기준으로 한 것이나, 향후 코닥 SONORA Ultra 무현상 판재가 출시될 경우에는 해당 제품에도 적용될 것입니다.

KODAK.COM/GO/SONORA