

# MINERAL PAPER





Be the change you want to see in the world

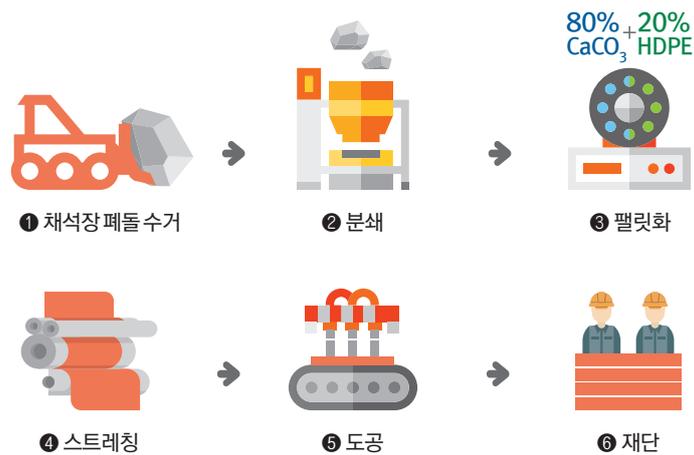
Mahatma Gandhi

### 돌로 만든 친환경 방수 종이 미네랄페이퍼

미네랄페이퍼(Mineral Paper)는 돌가루(Stone Powder)를 원료로 환경 친화적 제조 공정을 통해 만들어지는 비목재(Tree-Free)종이로써 우수한 인쇄적성, 방수성, 높은 내구성 등의 장점을 지니고 있습니다.

스톤페이퍼(Stone Paper)라고도 불리는 이 종이는 1998년 개발된 이래 부단한 품질 향상을 통하여 상업인쇄, 문구, 출판, 지도, 포장 등 여러 분야에서 다양한 용도로 사용되고 있으며, 한국을 포함하여 미국, EU, 일본, 중국 등 전세계 40여개국에서 판매되고 있습니다.

### 미네랄페이퍼 제조 과정



---

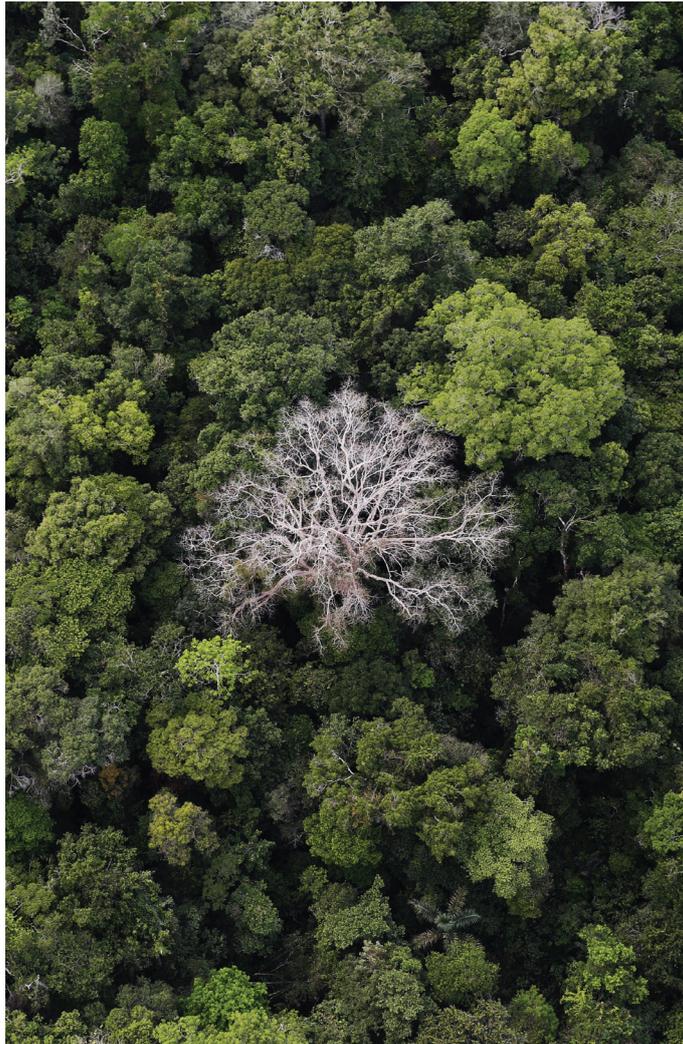
## 지속가능성\_Sustainability

미네랄페이퍼는 채석장 또는 광산에서 버려지는 자투리 돌로 만들어지고 제조 과정에서 물을 사용하지 않으며 표백을 하지 않고 적은 양의 에너지를 사용하는 저탄소 제품입니다. 이 종이는 가치 저하 없이 재활용 될 수 있고 폐기시 광분해(photodegrade)되어 흙으로 돌아갑니다.

---

### 지구의 허파, 생태계의 보고: 숲

매년 전세계적으로 우리나라 경상도 면적 크기의 숲이 사라지고 있습니다. 인류가 단 하루 동안 사용하는 종이를 생산하려면 1200만 그루 이상의 나무가 필요하고, 제지산업은 산업용으로 벌목되는 나무의 42퍼센트를 소비합니다. 목재 종이 1톤을 생산하기 위해서는 일반적으로 큰 나무 20여 그루가 벌목 되고 물 28,000리터, 전력 4,200kw 사용됩니다.



## 미네랄페이퍼 1톤 사용시 환경 보호 효과



## 유해화학물질 안전



## Cradle to Cradle



## 미네랄페이퍼 환경인증

- C2C (Cradle to Cradle): 국제 친환경 제품 인증
- RoHS: 전기전자제품 유해물질 사용제한 지침
- REACH: EU 신화학물질관리제도
- FDA: 미국 FDA 식품 포장재 안전기준 충족. (ST,SP 제품)



---

## 미네랄페이퍼 특성

돌로 만들어진 천연 백색의 미네랄페이퍼는 방수 소재이고 부드럽지만 잘 찢어지지 않는 내구성이 강한 종이입니다. 특별해 보이는 이 종이는 그렇다고 해서 인쇄 시 특별한 인쇄기법이나 잉크를 필요로 하지는 않습니다. 오프셋, 그라비아, 로타리 등의 상업인쇄용 인쇄기에서 일반종이와 같이 인쇄할 수 있습니다.

---

## 물성 특성

방수성, 내구성, 무표백, 중성지, 내한성, 내유성, 식품포장, 방충(Anti-Moth)



---

## 가공 특성

열가공성, 엠보싱, 접힘, 컷팅, 박



아웃박스 RB 400

트레이 일체형 이너박스 ST 600



밀도 1.2g/cm<sup>3</sup>

# RP

매트하고 특유의 부드럽고 촉촉함을 느낄 수 있는 미네랄페이퍼의 대표 인쇄 용지

| 추천 인쇄 기법: 오프셋, 그라비아, 로타리, 후렉소

| 두께(평균): 100micron(120g), 120micron(144g), 140micron(168g), 200micron(240g)

| 크기: 국전(635mm/940mm), 46전(788mm/1091mm), 톨 표준 폭 (1100mm)

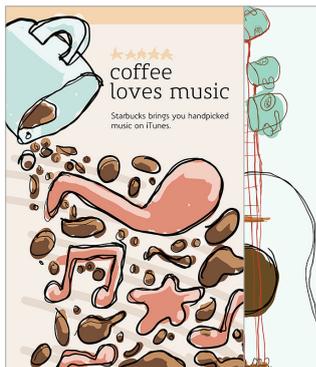


쇼핑백



라벨

포스터



문구류



선물 포장지





방수 수첩

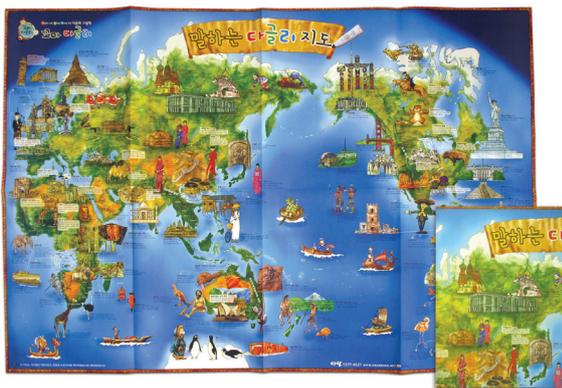


팸플릿

카탈로그



교육용 브로마이드



지도



밀도 1.4g/cm<sup>3</sup>

# RBB

태그, 명함, 박스, 트레이 등 제작 용 보드, 열 성형(Thermoform) 가능 제품

| 추천 인쇄 기법: 오프셋, UV

| 두께(평균): 300micron(420g), 400micron(560g)

| 크기: 국전(635mm/940mm), 46전(788mm/1091mm)



스마트폰 아웃박스

전등갓



쿠키 박스





종이공작



수하물 태그



reddot award 2016  
winner  
수첩 겉지



행 태그

화분



밀도 1.6g/cm<sup>3</sup>

# ST

열성형(Thermoforming) 용  
| 두께(평균): 600micron(960g)  
| 크기: 롤 표준 폭 (1000mm)

스마트박스 :  
트레이 일체형 포장



도시락 용기



가천대학교  
개 프로젝트 조형물  
(크기 2m)



밀도 1.0g/cm<sup>3</sup>

# SP

표면에 코팅 처리가 되어 있어 식품포장재에 적합

| 추천 인쇄 기법: 그라비아, 로타리, 후렉소

| 두께(평량): 80micron(80g), 100micron(100g)

| 크기: 롤 표준 폭 (1100mm)

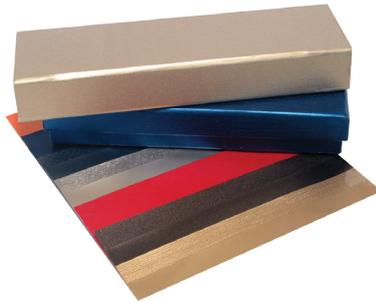


광분해성 에코 백



식품포장재

Speciality Paper



인조가죽



스마트 단끈  
(농산물 지리적표시제 적용)



---

## UniEco

(주)유니에코(UniEco)는 미네랄페이퍼의 제조 및 특허권자인 Taiwan Lung Meng Technology(TLMT)의 대한민국 총판으로서 “우수한 품질과 경제성을 갖춘 친환경 제품의 제공을 통한 성장”을 목표로 미네랄페이퍼의 마케팅, 유통, 제품 개발 지원 등의 총괄적 경영 활동을 합니다.

---

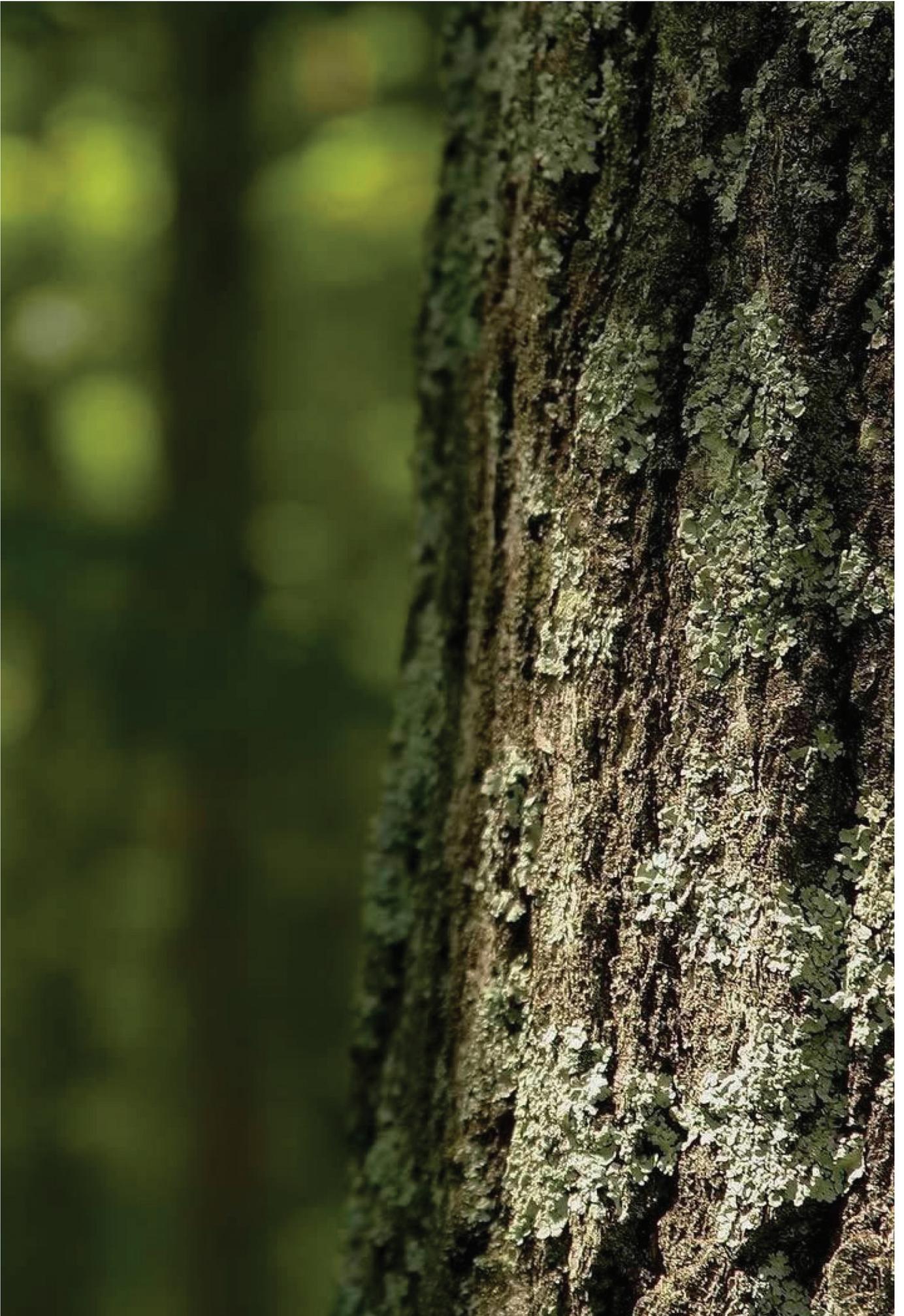
### 회사연혁

- 2016. Reddot award 제품 디자인 부문 우승
  - 2015. ‘국제 에너지 글로브 뉴질랜드’ 최우수 프로젝트 선정
  - 2013. Cradle to Cradle(C2C)인증 획득
  - 2012. 중국 선양 공장 완공(SMLM)
  - 2011. 중국 선양 석탄그룹과 합자법인 SMLM 설립
  - 2009. 2세대 미네랄페이퍼 출시
  - 2007. (주)유니에코, 미네랄페이퍼 한국총판 설립
  - 2003. 세계 최초 돌로 만든 종이 양산  
상업인쇄용 미네랄페이퍼(RMP) 출시
  - 2001. 대만 산상 공장 완공. 미네랄페이퍼 시제품 생산
  - 1998. Taiwan Lung Meng Technology(TLMT) 설립
- 

### Paper Made from Stone: Mineral Paper

No tree is used to make this eco-friendly Mineal paper. It consists of 80 percent calcium carbonate and 20 percent non-toxic resin. Neither water nor bleach is required for its production process. The CO<sub>2</sub> emission is lower than that of conventional paper manufacturing. Mineral paper is pleasantly soft to the touch and is also naturally water-resistant. What is more, it burns slowly and is particularly tear-resistant, which makes it a durable, long-lasting product. The mineral paper is photodegradable and can be reproduced without loss of quality.





www.mineralpaper.co.kr  
http://blog.naver.com/unieco07

**M**<sup>TM</sup> Tree-Free  
**Mineral Paper**



(주)유니에코 UniEco,Inc  
06651 서울특별시 서초구 반포대로30길 81, 11층(서초동 응진타워)  
T.02 6207 6663 F.02 6207 6662  
webmaster@mineralpaper.co.kr

본 인쇄물은 들로 만든 친환경 방수 종이 미네랄페이퍼로 제작되었습니다.