Design by MSYS

e'clat

ECO CLEAN BOARD

에'끌라

"자연을 지키는 선택"

우리가 심는 또 하나의 나무입니다.

HANSSEM × LETZer

Provided by LG Chem

VER.1

e'clat (Eco Clean Board) 에'끌라

Design by MSYS

1. 독보적인 성능의 차이, Msys e'clat-에'끌라

건축자재 브랜드 엠시스는 **한샘과 LG-chem**의 협력을 통해 세계최초 개발된 친환경 **LETZero ASA** 원료를 사용한 에'끌라를 출시 하였습니다.
LETZero ASA는 **식물성 바이오 원료**를 사용해 탄소 배출을 줄인 친환경 소재이며, 글로벌 친환경 소재 인증인 ISCC Plus를 획득했습니다.
에'끌라는 ASA 소재 특유의 성질인 변색이 안되고 내구성이 강한 표면에, 독일 코팅 기술을 적용하여 실 생활에서 빈번이 발생될 수 있는 표면의 오염을 쉽게 제거할 수 있게 하였습니다. 국내 가구 인테리어 업계 1위 한샘에서 보증하는 PUR 공법으로 제작된 시그니처 라인의 품질은 오래도록 만족감을 느끼며 사용할 수 있게 해 줍니다.

식물유래바이오 원료	엑시머 슈퍼클린 코팅	친환경 E0	탁월한 내구성	믿을 수 있는 품질
LG-chem의 세계최초 식물유래바이오 원료를 사용한 친환경 표면재	유럽 최신 기술력이 접목된 고기능성 코팅	탄소 배출 감축효과로 '자연친화적' 고밀도 MDF 보드	휘어짐,스크래치에 강한 LPM '양면성형' (10년이상 색상을 유지)	엠시스에서 보증한 우수한 소재 및 품질 관리

※PUR 접착은 시그니처, 파라곤 라인에 한함
※양면 LPM 성형은 시그니처 라인에 한함

2. 오래도록 사용해도 질리지 않는 색감, 사람을 먼저 생각하는 친환경 / 고기능성 소재

33가지 에끌라의 색상은 어느 연령대나 편안하고 오래 사용 할 수 있도록, 50년 역사가 있는 인테리어 회사의 노하우를 통해 선택 했습니다.
제조 원가만을 생각하지 않고, 실 사용자의 건강과 우리가 살고 있는 지구 온난화를 막을 수 있는 저탄소 제품을 만들기 위해 식물유래바이오 원료를 사용하여 사람을 먼저 생각하는 친환경을 실천합니다.

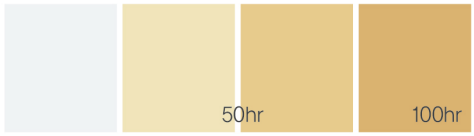
친환경 표면 소재
- 세계최초 식물유래바이오 원료 사용 LETZero ASA

친환경 E0 MDF 보드
- 친환경등급인 E0는 포름알데히드 방출량 ≤ 0.5mg/L

소비자를 먼저 생각하는 SPEC
- **고기능 ASA** : 내후성 뛰어남, 스크래치에 강함
- **고기능 코팅** : 슈퍼클린 기능, 생활 오염이 쉽게 지워짐
- **강한 내구성 PUR접착** : 내수성(물), 접착성, 내열성, 내구성, 친환경성(포름알데이드 방출 없음)
- **강한 내구성 양면LPM** : 보이지 않는 곳에도 재료를 아끼지 않아, 밴딩-뒤틀림에 강합니다.

[내후성 테스트]

GAG-PET



에'끌라 ASA

LG Chem 친환경 소재 브랜드 – 렛제로

1. Brand Name

'Let(하게하다, 두다) + Zero(0)'의 결합으로 '환경에 해로움을 제로로, 탄소배출 순증가를 제로로 하겠다'는 뜻의 LG화학 친환경 소재 브랜드

2. Brand Design

지속가능한 환경과 미래를 위한 LG화학의 '소중한 약속'을 'O'에 담아 지구와 LG화학이 '함께 만들어가는' 보다 건강한 미래를 시각화한 디자인

LETZero
Provided by LG Chem

3. LETZero 제품군

폐플라스틱을 재가공한 **'리싸이클 소재'**, 재생가능한 식물성 원료로 만든 **'바이오(Bio) 소재'**, 박테리아와 같이 살아 있는 유기체에 의해 분해될 수 있는 **'생분해성 소재'**가 대표 제품입니다.

리싸이클

버려진 플리스틱을 수거해
기계적/ 화학적 재활용 기술을 통해 재활용한 플라스틱 소재

PCR	ABS, PC, PC/ABS, PE, PP, PVC, 가소제
Circular Balanced	LG화학에서 생산하는 대부분 소재 생산

Bio

식물성 원료를 제조과정에 투입하여
화석연료 소비와 탄소 배출을 감축한 소재

Bio-Circular Balanced	LG화학에서 생산하는 대부분 소재 생산
Bio-Based	Bio-PA, PLA

생분해성

플라스틱 사용 후 퇴비화 과정을 통해
이산화탄소, 물, Biomass로 분해되는 소재

대표소재	COMPOSTFUL™, PLA, PLH, PBS

LETZero ASA

LG Chem과 한샘이 공동 개발한 친환경 원료

친환경 & 고성능	• LG Chem과 한샘이 협력하여 만든 세계최초 가구표면재용 친환경 ASA원료 • 내후성과 내구성이 뛰어나 자동차 내-외장재로 쓰인 ASA원료에 식물유래바이오 원료를 사용하여 친환경적인 가구표면재 개발

SIGNATURE 시그니처

렛제로 ASA + 슈퍼클린 + 양면 LPM e'clat

스무디 화이트 • 무광 (시그/플래)

프레쉬 화이트 • 무광 (시그/플래)

스무디 화이트 • 무광 (시그/플래)

앤틱 화이트 • 무광 (시그/플래)

다이브 화이트 • 무광 (시그/플래)

코지 크림 • 무광 (시그/플래)

소프트 그레이 • 무광 (시그/플래)

문빔 그레이 • 무광 (시그/플래)

에어 그레이 • 무광 (시그/플래)

아레나 그레이 • 무광 (시그/플래)

드리즐 그레이 • 무광 (시그/플래)

소프트 그레이 • 무광 (시그/플래) + **드리즐 그레이 • 무광** (시그/플래)

SIGNATURE 시그니처

렛제로 ASA + 양면 LPM e'clat

프레쉬 화이트 • 유광 (시그) + 문빔 그레이 • 유광 (시그)

프레쉬 화이트 • 유광 (시그)

스무디 화이트 • 유광 (시그)

앤틱 화이트 • 유광 (시그)

소프트 그레이 • 유광 (시그)

문빔 그레이 • 유광 (시그)

아레나 그레이 • 유광 (시그)

SIGNATURE 엠보 & 헤어라인

렛제로 ASA + 양면 LPM e'clat

라인오로라 화이트 (시그)

라인오로라 크림 (시그)

헤어라인 연골드 (시그)

헤어라인 실버 (시그)

헤어라인 실버 (시그)

FLAGSHIP 플래그쉽

렛제로 ASA + 슈퍼클린 + 후면 PP e'clat

딤그레이 • 무광 (플래) + **리치그레이 • 무광** (플래)

딤그레이 • 무광 (플래)

리치그레이 • 무광 (플래)

'시그니처' 주문 가능 색상

- 프레쉬 화이트
- 앤틱 화이트
- 코지 크림
- 문빔 그레이
- 아레나 그레이
- 스무디 화이트
- 다이브 화이트
- 소프트 그레이
- 에어 그레이
- 드리즐 그레이

그리너리 • 무광 (플래)

딥그린 • 무광 (플래)

앤틱 화이트 • 무광 (시그/플래) **+ 딥그린 • 무광** (플래)

FLAGSHIP 플래그쉽

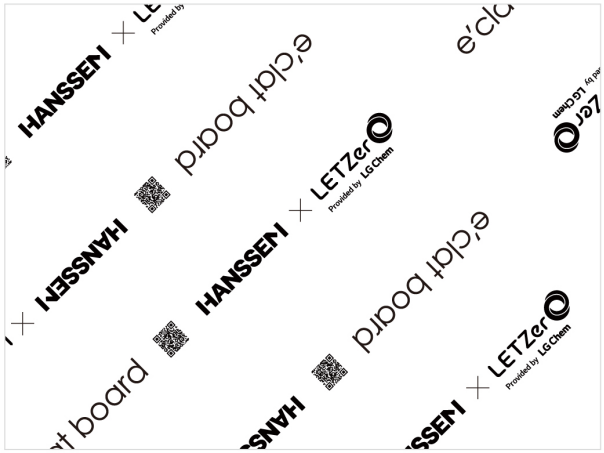
렛제로 ASA + 슈퍼클린 + 후면 PP e'clat

프레쉬 화이트 • 무광 (시그/플래) **+ 연베이지 • 무광** (플래)

연베이지 • 무광 (플래)

인디고 • 무광 (플래)

스카이블루 • 무광 (플래)



보호 필름 디자인

스카이블루 • 무광 (플래)

PARAGON 파라곤

헷제로 ASA + 후면 PP e'clat

에센스 네추럴 (파라)

에센스 월넛 (파라)

에센스 네추럴 (파라)

비비드 네추럴 오크 (파라)

비비드 라이트 오크 (파라)

콘크리트 화이트 (파라)

콘크리트 크림 (파라)

비비드 라이트 오크 (파라) **+ 콘크리트 크림** (파라)

BODY 바디용

PP / PVC

브러쉬 아이보리 (PP)

브러쉬 연그레이 (PP)

삼베 연베이지 (PP)

나노 그레이 (PVC)

위키 베이지 (PVC)

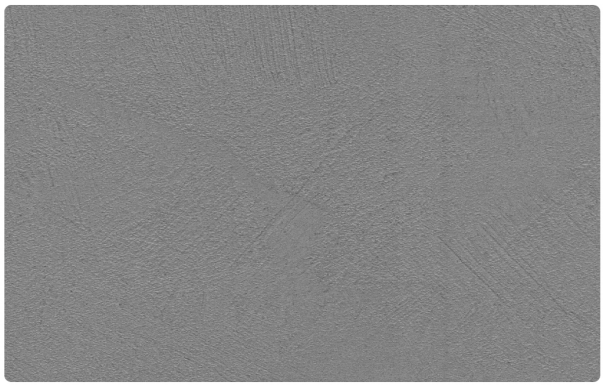
위키 그레이 (PVC)

모시 그레이 (PVC)

모시 베이지 (PVC)

ECO CLEAN BOARD

모시 연그레이 (PVC)



콘크리트 블루 (PVC)

콘크리트 그레이 (PVC)

콘크리트 화이트 (PVC)

네추럴 오크 (PVC)

샤이엔 오크 (PVC)

세피아 에쉬 (PVC)

세피아 월넛 (PVC)