



INNOBIZ
기술혁신형중소기업

환경부가 인증한 혁신제품  환경부

단열과 차열을 동시에 에너지 절감

탄소저감 페인트

친환경 탄소저감, 에너지 절감
단열, 차열 한번에
간편시공, 강한 내구성



주요연혁

- | | |
|-------------|--|
| 2019 | 02. 이유씨엔씨 설립
09. 기업부설연구소 인증
10. 벤처기업 인증 |
| 2020 | 02. 한국생산기술연구원 파트너 기업지정
07. Seed A 투자유치 성공
08. 방염도로 형식승인서(L당 75㎡인증)확보
11. 인천 창업활성화 유공포상 인천시청상 |
| 2021 | 01. 한-러 기술협력 플랫폼 구축사업 협약
01. Seed B 투자유치 성공
05. 인천 도시공사 성과공유업체 선정
06. 공장이전(화학제품제조 공장등록)
09. 환경창업대전 환경창업스타트업 부문 장려상
09. 러시아 현지 법인 설립
11. 기술혁신기업으로 중소벤처기업부장관 표창
12. 한국서부 발전 POC 선정 |
| 2022 | 01. 한-러 혁신 플랫폼 구축사업 협약
03. 환경표지 인증서(단차열 수성 상도)확보
05. 환경표지 인증서(방염 수성 상도)확보
05. 이노비즈 확인서 확보
05. 항만공사 POC 선정
08. 스마트건설 창업 아이디어 공모전 최우수상
09. 녹색기술인증
09. 혁신제품 지정 인증
11. 친환경 기술진흥 및 녹색소비 환경부장관표창 |
| 2023 | 03. Bridge A 투자유치 성공(S-OIL)
04. 과학기술정보통신부 장관 표창
04. 소재 부품 장비 스타트업 100선정
06. 파리 [VIVA TECH 2023] 참가
07. 인도네시아 현지 법인설립
09. 인도네시아 국립대학교 페인트 기부
09. 해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS)지정
10. ESG 친환경대전 참가 |



단열 차열 한번에

단열 또는 차열 한가지 기능만 보유한 기존 제품과는 달리 단열, 차열 두가지 기능을 모두 보유하며 각각의 성능도 우수합니다.

당사 제품 성능	당사 제품 특성	도포 전/후 온도비교
단열효과 7~8도 차열효과 8~13도 도장횟수 1회 친환경 표지인증 획득 녹색기술인증 획득 혁신제품 지정 인증 획득	단열, 차열 두가지 기능 모두 보유 제조 레시피 조절 가능하여 용도별 맞춤 생산 가능 하도, 중도 도장 필요 없으므로 상도 1회만 도장	전 후
	기존 제품 특성 단열 또는 차열 중 한가지 기능만 보유 제조 레시피 조절 불가로 용도별 맞춤 생산 어려움 하도, 중도, 상도 3회 도장 필요	

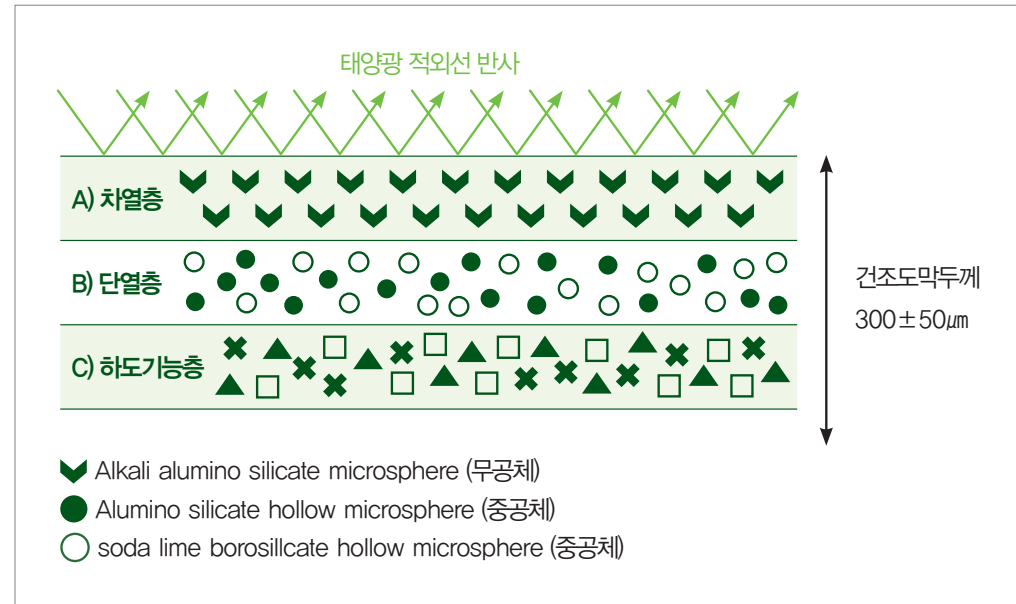
기술경쟁력이 우수하여 단열+차열 2가지 기능 보유하며, 원가 절감 및 맞춤형 소량 생산이 가능한 장점을 보유하고 있습니다.

구분	타사제품	당사 제품
제품기능	단열 혹은 차열 중 1가지 기능	단열과 차열 2가지 기능 (특허등록:제10-2283877호/차열 및 단열 도로 조성물)
도포횟수	상도, 중도, 하도 3단계 시공	상도 1회 → 공사기간 1/5로 단축 가능 (특허등록:제10-2311501호/하도 및 중도 도막이 필요없는 차열 및 단열 도로 조성물)
맞춤형 생산	대량 생산 체제로 불가	Recipe 조절로 고온부위를 저온화 시키는 산업용 코팅제로 맞춤형 생산 가능 (특허등록:제10-2021-0005910호 고온표면 부위 단열 및 열차폐용 수성 코팅제 조성물)

기술 경쟁력 : 무공체와 중공체의 융합 기술 공화단축 프라이머 필요없이 상도 1~2회 도장 → 1/3로 공화단축 원가절감 공화단축으로 인한 인건비 절감 → 50% 이상 원가절감 가능	공정 경쟁력 : 기본 Recipe 변형 가능 강화 가능성 방오, 방청 성능 등 특수 성능 추가 및 강화 가능 맞춤생산 다품종 소량 생산 가능
--	---

단열 차열 한번에

세라믹 중공체를 통해서 단열효과,
세라믹 무공체를 통해서 차열효과를 발휘합니다.



에너지 절감 및 탄소저감

에너지 소비량 절감률과 온실가스 배출 절감률 공인시험 성적서 획득
페인트 자체로 에너지 소비량 절감률(30~50%)
페인트 자체로 온실가스 배출 절감률(20~40%)

[컨테이너 에너지 소비량]

(단위:kWh/day)

구분	9월 1일	9월 2일	9월 3일
미도장	3,733	3,414	2,347
이유씨엔씨 제품	1,718	1,721	1,295
타사 제품	3,541	2,838	1,831

[컨테이너 온실가스 배출량]

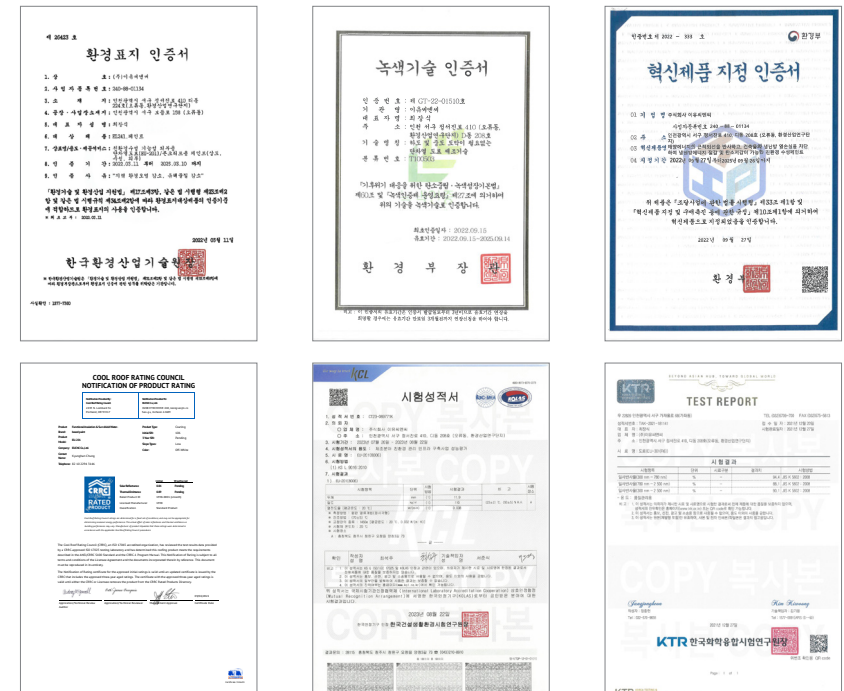
(단위:kgCO2eq)

구분	9월 1일	9월 2일	9월 3일
미도장	1,715	1,568	1,078
이유씨엔씨 제품	0,789	0,791	0,595
타사 제품	1,627	1,304	0,841

특허 등록증



인증서 및 시험성적서



단차열 통합 페인트

단열 또는 차열 한가지 기능만 보유한 기존제품과는 달리, 단열차열 기능이 하나로 통합된 친환경 특수 페인트입니다.(압도적 냉난방비 절감)

[창업·벤처 녹색융합클러스터 - 테스트 베드]



[화성 대릉농장 온도측정]



주요시공사례

인천환경공단



화성 대릉농장



인도네시아 국립대학교(페인트 기부)





인천광역시 서구 정서진로 410, D동 208호(창업·벤처 녹색융합클러스터)

032-566-0650

www.eucnc.co.kr

eucnc0604@gmail.com

