

열경화성수지천장판 자재승인서



주식회사 성 일 신 소 재

본사 및 공장 : 경남 김해시 한림면 김해대로 1031번길 20

전 화 : (055) 346 - 1490 (代)

팩 스 : (055) 346 - 1498

화성공장 : 경기도 화성시 장안로 227번길 95

전 화 : (031) 422 - 5006 (代)

팩 스 : (031) 422 - 6005



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 622-81-19666

법인명(단체명) : (주)성일신소재

대표자 : 김성진

개업연월일 : 1998년 02월 20일 법인등록번호 : 184611-0026117

사업장소재지 : 경상남도 김해시 한림면 김해대로1031번길 20

본점소재지 : 경상남도 김해시 한림면 김해대로1031번길 20

사업의종류 :	<input checked="" type="checkbox"/> 업태	제조업 제조업 제조업 건설업 건설업 건설업 건설업	<input checked="" type="checkbox"/> 종목	GRP건축자재 신소재 제조, 판매업 및 연구개발업 가구 습식·방수공사업 기계설비공사 실내건축공사 시설물유지관리업
---------	--	---	--	--

발급사유 : 정정 (별지 출력)



FAX : 055-346-1498

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여(V) 부() (적용일자: 2015년 01월 01일)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 : sungilsmc@bill36524.com

원본대조필



2025년 02월 24일

김해세무서장





문서확인번호: 1741-6763-3006-8865



공장등록증명(신청서)

접수번호	2025031162047200001	접수일	2025.03.11	처리기간	즉시
------	---------------------	-----	------------	------	----

신청인	회사명 (주)성일신소재	전화번호 055-346-1490
	대표자 성명 김성진	생년월일(법인등록번호) 184611-0026117
	대표자 주소(법인 소재지) 경상남도 김해시 한림면 김해대로1031번길 20	

등록 내용	공장 소재지 경상남도 김해시 한림면 김해대로1031번길 20 (총 3 필지)	지목 공장용지	보유구분 지가 [O], 임대[]
	공장 등록일 2000년 09월 25일	사업 시작일 1998년 02월 20일	종업원 수 남 :104 여 :7
	공장의 업종(분류번호) 기타 건축용 나무제품 제조업 외 2종(16229, 22222, 22229)		
	공장 부지 면적(㎡) 10582.000	제조시설 면적(㎡) 4123.190	부대시설 면적(㎡) 1168.850

등록 조건	
-------	--

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2025-03-10	공장관리번호 184611002611701
--	---------------------------

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2025년 03월 11일

한국산업단지공단이사



원본대조필



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서해단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB3006C25-01 호
업 체 명 : (주)성일신소재
대 표 자 : 김성진
사업자등록번호 : 622-81-19666
공 장 소 재 지 : 경상남도 김해시 한림면 김해대로1031번길 20
인증계약 유효기간 : 2025.11.27 ~ 2028.11.26
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· GRP 천장판

「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2025년 11월 27일

한국 공기 청 정 협 회 장



• 최초인증일 : 2025.11.27
• 변경/재교부사유 :
• 차기 사후관리 완료기한 :

• 최종변경일 :

원본대조필



No : HB-25-3006

친환경 건축자재 단체표준 시험 결과서

원본대조필



한국공기청정협회

서울특별시 강남구 테헤란로 63길 11 이노센스빌딩 9층

Tel. 02-553-4156 Fax. 02-553-4158 E-mail. hb@kaca.or.kr http://www.kaca.or.kr

- 비고)
1. 이 결과서의 내용은 (사)한국공기청정협회 친환경 건축자재 단체표준인증 제품시험 결과입니다.
 2. 이 결과서는 한국공기청정협회의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없습니다.
 3. 이 결과서는 위탁시험기관의 시험결과를 그대로 반영합니다.
 4. 이 결과서는 한국공기청정협회에서 사실여부를 확인할 수 있습니다.

친환경 건축자재 단체표준 시험 결과서

No : HB-25-3006

1. 인증기관

인증기관	담당자 (연락처)
(사)한국공기청정협회	곽명진 (02-553-4156)

2. 시험기관

시험항목	시험기관명	시험자
TVOC, 5VOC, HCHO, CH ₃ CHO	FITI시험연구원	김다솜

3. 인증 제품 정보

업체명 (제조사)	(주)성일신소재	제품명 (모델명)	GRP 천장판
제품분류	판넬	제조일	2025년 10월 14일

4. 시험 정보

시험표준	SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
시험방법	환경부 실내공기질공정시험기준(ES 02131.1)
시료채취일	2025년 10월 17일
시험기간	2025년 11월 07일 ~ 2025년 11월 26일

5. 시험 결과서의 용도 : 친환경 건축자재 단체표준 인증용

6. 시험 결과 : 첨부자료

발행일 : 2025년 11월 27일

한국공기청정협회장



비고

[첨부자료 : 시험 결과]

1. 시험 결과

시험항목	시험결과	시험방법	
오염물질 방출 시험 (mg/m ³ · h)	TVOC	0.003	환경부 실내공기질공정시험기준 (ES 02131.1)
	5VOCs / Toluene	0.002 / 0.002	
	HCHO	0.003	
	CH ₃ CHO	0.003	

비고) 1. 5VOC : Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene 의 합

2. 시험 조건

소형챔버의 용적	20 ℓ	온도	(25 ± 1) ℃
상대습도	(50 ± 3) %	환기횟수	0.5회/h ± 5%
시료부하율	2.0 m ³ /m ³	시료크기	165 × 165 mm
시료채취관	- TVOC : Tenax TA - Aldehyde : Ozone Scrubber(탑트레이딩이엔지)+ DNPH-Cartridge(SIBATA)		

3. 시험체

건축자재 오염물질 방출량 시험은 165 mm × 165 mm로 절단한 2개의 시험체를 143 mm × 143 mm의 면적이 노출되도록 알루미늄 저방출 테이프로 마감하여 각각 고정틀에 넣고 소형챔버의 중앙부에 고정시켜 7일 후의 방출강도를 측정하였음.



(시험체 설치 모습)

시험성과대비표
(Test Result Comparison Table)

작성일	2025.11.27	시험장소	(사)한국공기청정협회
시료명	GRP 천장재	발행일자	2025.11.27
생산자	(주)성일신소재	시험담당자	김다솜
용도	공급원승인용	기술책임자	곽명진

시험항목	단위	결과치	기준	시험방법	비고
TVOC	mg/m ³ ·h	0.003	0.10미만	환경부 실내 공기질공정시 험기준(ES 02131.1)	적합
5VOC	mg/m ³ ·h	0.002/0.002	0.03미만		적합
HCHO	mg/m ³ ·h	0.003	0.08미만		적합
CH3CHO	mg/m ³ ·h	0.003	0.08미만		적합

원본대조필





TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (052)220-3000 FAX (052)220-3001

성적서번호 : TAK-2025-008677

접 수 일 자 : 2025년 01월 13일

대 표 자 : 김성진

시험완료일자 : 2025년 02월 10일

업 체 명 : (주)성일

주 소 : 경상남도 김해시 한림면 김해대로1031번길 20

시 료 명 : 열경화성수지 천장판

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
두께	mm	완제품	1.63	KS F 4740 : 2022
직각도	-	-	0.000 5	KS F 4740 : 2022
인장강도(**)	MPa	-	69.6	KS F 4740 : 2022
경도(듀로미터)	-	-	90	KS F 4740 : 2022
아이조드충격강도(***)	J/m	-	526	KS F 4740 : 2022(준용)
내굴임성	-	-	-	KS F 4740 : 2022
-색상	-	-	이상없음	KS F 4740 : 2022
-겉모양	-	-	이상없음	KS F 4740 : 2022
내후성(*)	-	-	-	KS F 4740 : 2022(준용)
- 겉모양	-	-	이상없음	KS F 4740 : 2022(준용)
- 색상변화	-	-	4 급	KS F 4740 : 2022(준용)
변은 내구성	-	-	-	KS F 4740 : 2022
-겉모양	-	-	이상없음	KS F 4740 : 2022
-색상변화	grade	-	4-5	KS F 4740 : 2022
-인장강도변화율(**)	%	-	7	KS F 4740 : 2022

원본대조필



- 다음 페이지 -

Kim Jeong Hyun

작성자 : 김정현

Tel : 052-220-3167

Kim Minho

기술책임자 : 김민호

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (052)220-3000 FAX (052)220-3001

성적서번호 : TAK-2025-008677

접 수 일 자 : 2025년 01월 13일

대 표 자 : 김성진

시험완료일자 : 2025년 02월 10일

업 체 명 : (주)성일

주 소 : 경상남도 김해시 한림면 김해대로1031번길 20

시 료 명 : 열경화성수지 천장판

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
------	----	------	-----	------

* 촉진내후성시험 조건(의뢰자제시조건)

Light Source : Sunshine Carbon Arc

B.P.T. : 63 °C ± 3 °C, Humidity : 50 % ± 5 % RH,

Spray Cycle : 18 min / 120 min, Exposure Time : 250 h

** 시험편 : KS M ISO 527-2의 1A형, 시험속도 : 5 mm/min

*** 시험편 모양 및 노치 : 의뢰자제공, 파괴형태 : 부분파괴(P : Partial)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kim Jeong-Hyun

작성자 : 김정현

Tel : 052-220-3167

Kim Minho

기술책임자 : 김민호

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 02월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

시험성과대비표

(Test Result Comparison Table)

작성일	2025.02.10	시험장소	한국화학융합시험연구원
시료명	열경화성 수지 천장판(KS F 4740)	발행일자	2025.02.10
생산자	(주)성일신소재	시험담당자	김정현
용도	공급원승인용	기술책임자	김민호

시험항목	단위	결과치	기준	시험방법	비고
두께	mm	1.63	1.2이상	KS F 4740 :2022	적합
직각도	-	0.0005	1/1000미만		적합
인장강도	MPa	69.6	25.0이상		적합
경도(듀로미터)HDD	-	90	hdd 90±5		적합
아이쵸드충격강도	J/m	526	150 이상		적합
내뿔임성	-	-	-		
- 색상변화	-	이상없음	-		적합
- 겉모양	-	이상없음	-		적합
내후성		-			
- 겉모양	-	이상없음	색상변화 및 KS규격 4.1에 규정하는 결정이 없어야 함		적합
- 색상변화	-	4급	4급 이상		적합
변온내구성	-	-	-		
- 겉모양	-	이상없음	KS규격 4.1에 규정하는 결정이 없어야 함		적합
- 색상변화	급	4-5	4급 이상		적합
- 인장강도변화율	%	7	10% 이내		적합

(주)성일신소재 열경화성수지(S.M.C) 천장판 납품실적 현황

2023년1월~현재

NO.	납 품 처	현 장 명	주요품목	비 고
1	(주)정원인테리어	대전 서구 주상복합 현장	열경화성수지	
2	창성목재합판	울진 온정중학교 현장	열경화성수지	
3	창성목재합판	울진 울진초등학교 현장	열경화성수지	
4	창성목재합판	울진 월송초등학교 현장	열경화성수지	
5	명진건설	순천 별량면 주상복합 현장	열경화성수지	
6	(주)영공내장건설	인천광역시 도원체육관 현장	열경화성수지	
7	청도이엔지(주)	대우건설 마포2-10오피스텔 현장	열경화성수지	
8	(주)성일하우징	경북 포항 주상복합 현장	열경화성수지	
10	스카이돔	인천 부평재래시장 개보수 현장	열경화성수지	
11	신라큐시스	부산 개금고등학교 현장	열경화성수지	
12	신원건영	파주 문산여자고등학교 현장	열경화성수지	
13	스카이돔	인천 남동구 청소년수련원 현장	열경화성수지	
14	(주)그루건설	호반건설 첨단지구 현장	열경화성수지	
15	(주)호성이엔씨	파주고등학교 현장/남양주별내 초등학교 현장	열경화성수지	
16	범우건설	평택시 근생시설 현장	열경화성수지	
17	(주)마루아이엔디	문경제일병원 현장	열경화성수지	
18	라인인테리어	안양실내체육관 개보수공사 현장	열경화성수지	
19	(주)오성산업	부천종합운동장 현장/강릉시 포남동 주상복합 현장	열경화성수지	
20	부영큐비클	경남 사천시 주상복합 현장	열경화성수지	
21	(주)태영이앤디	세종M12 중흥건설 아파트 신축공사 현장	열경화성수지	
22	우림내장산업(주)	서대문구 냉청동 주상복합	열경화성수지	
23	지우ARC(주)	구로동 문영종합개발 구로4차 현장	열경화성수지	
24	대안건설(주)	한신공영 신내3지구 현장	열경화성수지	
25	(주)햇살과창	중해건설 순천 현장/목포 교육지원센터 현장	열경화성수지	
26	(유)주산	전북 흥남동주민센터 현장	열경화성수지	
27	(주)에이티엠인테리어	포스코건설 대구이시아폴리스 현장	열경화성수지	
28	(주)태영이앤디	세종M11 중흥건설 아파트 신축공사 현장	열경화성수지	
29	금강타일	전북 부안 주상복합 현장	열경화성수지	
30	(주)비엠비	한국가스공사 삼척생산기지 현장	열경화성수지	
31	풍산테크	경산특수학교 현장	열경화성수지	
32	미소CT	연천군 열쇠전망대 현장	열경화성수지	
33	유일세라믹	삼보D&I LH공사 경주 아파트 신축공사 현장	열경화성수지	
34	한화엘앤씨(주)	경남기업 마곡6단지 아파트 신축공사 현장	열경화성수지	
35	(주)태영건설	창원00부대이전및개발사업 현장	열경화성수지	
36	(주)삼원에스앤디	대전엑스포 컨벤션센터 업무복합 신축공사 현장	열경화성수지	
37	(주)태영이앤디	대방건설 양산물금 아파트 신축공사 현장	열경화성수지	
38	(주)엑사이엔씨	부천대학교 제2캠퍼스 신축공사 현장	열경화성수지	
39	(주)태영이앤디	중흥건설 세종11블럭~12블럭 신축공사 현장	열경화성수지	
40	우림아이앤씨(주)	보광건설 안산 그랑베르 신축공사 현장	열경화성수지	
41	우림아이앤씨(주)	효성 노랑진 복합시설 신축공사 현장	열경화성수지	
42	(주)오성산업	현대엠코 울산화정지구 아파트 신축공사 현장	열경화성수지	
43	(주)삼호씨앤씨	나주혁신도시 아파트 신축공사 현장	열경화성수지	
44	(주)유창	대구 중앙교육연수원 신축공사 현장	열경화성수지	
45	(주)유창	세종시 업무복합시설 신축공사 현장	열경화성수지	

46	(주)태영이앤디	롯데건설 신갈 아파트 신축공사 현장	열경화성수지
47	(주)태영이앤디	롯데건설 김포한강신도시 아파트 신축공사 현장	열경화성수지
48	(주)태영이앤디	중흥건설 세종4블럭 아파트 신축공사 현장	열경화성수지
49	(주)비엠비	부산해운대 동백섬리조트 신축공사 현장	열경화성수지
50	(주)비엠비	제주 우주항공관광호텔 신축공사 현장	열경화성수지
51	(주)유창	아팩스건설 나주혁신도시 아파트 신축공사 현장	열경화성수지
52	(주)비엠비	제주 삼도동호텔 신축공사 현장	열경화성수지
53	(주)더존에스아이	안양 비산초등학교 유지보수 공사	열경화성수지
54	공동건설	이화여대 기숙사 재건축 공사	열경화성수지
55	광동에스티(주)	안양 민백초등학교 현장	열경화성수지
56	(주)제이애플월드	수원 일월초등학교 현장	열경화성수지
57	광동에스티(주)	남양주 화광중학교 현장	열경화성수지
58	광동에스티(주)	용인 상현고등학교 현장	열경화성수지
59	지용건축	서울대학교 현장	열경화성수지
60	삼성건설	부산 장전동 삼성래미안재개발현장	열경화성수지

기타 : 상기 납품 외에도 SMC(열경화성수지 천장판) 생산 판매 다수임
위 납품이 사실임을 증명합니다.

(주) 성 일 신 소재 대표이사 김성진

