

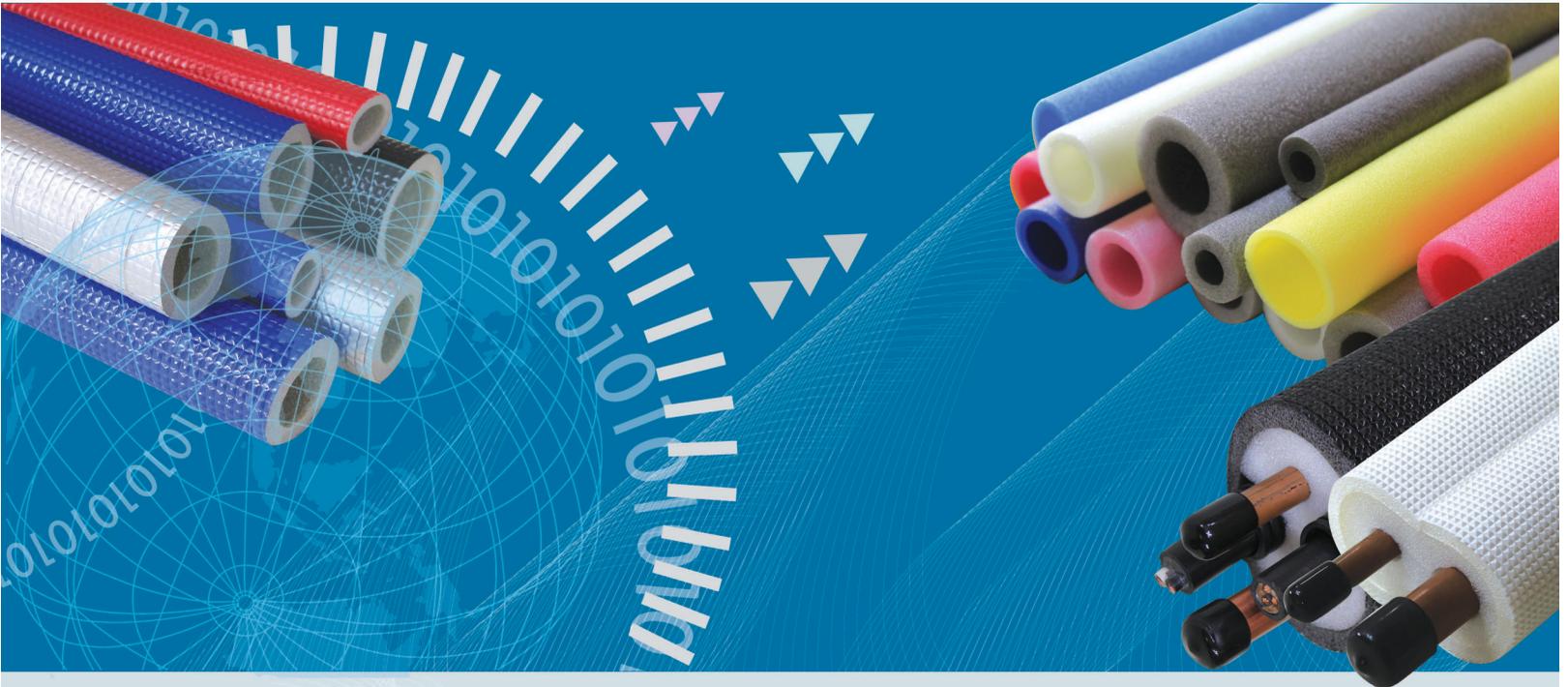


한국산업표준 KS 인증  
(제 12-0027호)

에스론

<http://www.airconer.com>

# 냉·난방 보온재 에스론



성원산업  
SUNG WON INDUSTRY Co.,LTD

성원산업은 국내 에어컨보온자재 및 특이모형 발포성형제품 분야에서 독보적인 기술력을 보유하고 있습니다.

2002년 에어컨보온자재 전문업체로 설립되어 오늘에 이르기까지 여러분들의 성원과 격려로 국내 에어컨보온자재 및 특이모형 발포성형제품 분야에서 독보적인 기술력을 가질 수 있게 되었습니다. 앞으로도 끊임없는 연구개발로 다양한 고객의 요구에 부응할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.





# Contents

1. 에어컨보온재
2. 건축용보온재
3. 건축용백업
4. 생산품목
5. 제조설비현황
6. 검사설비

# 에어컨보온재



일체형엠보튜브 A형(1CD관적용)



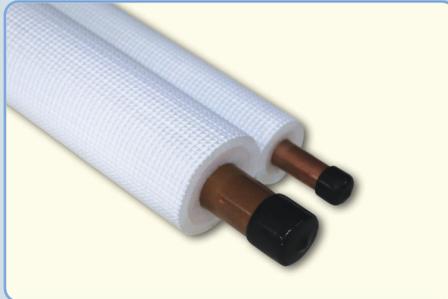
일체형엠보튜브 B형(2CD관적용)



일체형엠보튜브 C형(2전선홀적용품)



일체형엠보튜브 D형



엠보튜브 페어



엠보튜브 싱글



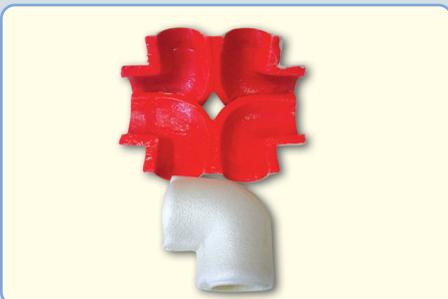
에어컨드레인 보온재



PE 호스



PE 호스



드레인호스 엘보보온재



은박 엘보보온재



은박 T형 보온재

## 에어컨보온재 종류

1CD관 삽입형 / 2CD관 삽입형 / 1전선홀 / 2전선홀 /  
 일체형 페어타입 / 페어타입 / 싱글타입 / PE 호스 /  
 드레인보온재 / 드레인호스 엘보보온재(은박, 무은박) /  
 드레인호스 T형보온재 (은박, 무은박)



## 에어컨보온재 특징

- 동관 및 전선삽입이 간단하므로 생산성이향상됩니다
- 외부로 전선관이 노출되지않아 깔끔한시공이됩니다
- 유연성이 좋고 연속생산제품이며 제품에 길이마킹이되어있어 필요한 길이만큼 절단사용이 가능합니다.
- 내약품성을 지니고있어 동관의 부식및흑갈색으로 변화시키지않습니다.
- 자외선에강한 필름을사용하므로 옥외 사용시에도 내구성이 뛰어납니다.
- 고무발포제품에 비해 월등히 가볍고 무독성입니다.
- 유연성이좋아 시공 및 취급이 용이하고 간단합니다.
- 무가교 PE 호스의 경우 100% 재활용됩니다.

## 용도

에어컨 동관 보온, 보냉재

## 특허출원 / 디자인등록번호

- 특허출원번호 제 10-2010-0116691
- 디자인 등록제 : 30-0562054
- 디자인 등록제 : 30-0598866

## 에어컨 보온재 제품사양

제품명	CD관삽입형	전선홀	동관홀	규격
일체형엠보튜브 A형	○	○	○	
일체형엠보튜브 B형	○	○	○	내경 : 6.35mm+9.52mm~ 12.70mm+22.22mm
일체형엠보튜브 C형	×	○	○	두께 : 10mm~20mm
일체형엠보튜브 D형	×	×	○	
엠보튜브 페어	×	×	○	내경 : 6.35mm+9.52mm~ 12.70mm+22.22mm 두께 : 8mm~20mm
엠보튜브 싱글	×	×	○	내경 : 6.35mm~22.22mm 두께 : 8mm~20mm
호스				내경 : 3mm~41.28mm 두께 : 3mm~20mm

규격외 제품은 주문에 따라 원하시는 규격으로 생산됩니다.

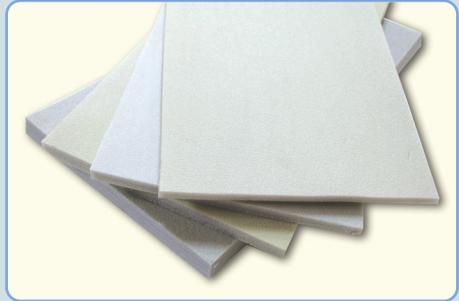
# 건축용보온재 / 덕트보온단열재



건축용 파이프보온재(은박)



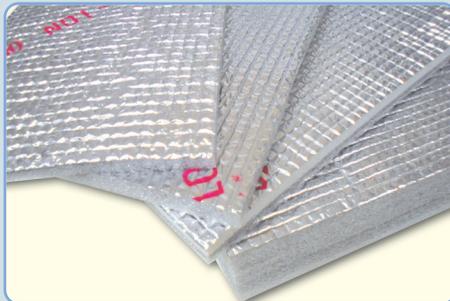
건축용 파이프보온재(무은박)



건축용 단열재(무은박)



건축용 단열재(접착시트)



건축용 단열재(은박)



건축용 보온단열재(덕트용)

## 에스론이 자체 개발한 신개념의 고난연성 제품(특허출원중)



점화시작



점화시작 10초 경과



점화시작 20초 경과



점화시작 30초 경과



화염제거 후 상품 상태 1



화염제거 후 상품 상태 2



## → 건축용보온재 종류

- 튜브타입 강관 : 내경 10A ~150A - 두께 10mm ~ 50mm
- 동관 : 6.35mm ~104.7mm - 두께 5mm ~ 50mm
- 시트타입 가교 : 폭1000~ 2,000mm ~ 두께3mm ~ 100mm
- 무가교 : 폭 50~2,000mm ~ 두께0.5mm~100mm
- 덕트용 가교 : 두께 5mm ~ 50mm( 은박점착 , 무은박점착)
- 덕트용 무가교 : 두께 5mm~ 50mm(은박점착 , 무은박점착)

## → 용도

건축외벽단열 / 냉수,온수,급수,배수,소화관 보온,보냉 / 소음 충격방지  
건축용 덕트보온 / 기타 덕트보온

## → 건축용보온재 특징

- 독립기포구조의 발포체로서 열전도율이 낮아 단열성능이 탁월합니다.
- 독립기포구조의 발포체로 비흡수성 재질이므로 오랜기간 보온 단열성을 유지합니다.
- 인체에 유해성분이 없어 안전하고 재활용이 가능하므로 친환경적입니다.
- -200~120℃ 의 광범위한 온도에서 사용가능합니다.
- 납, 카드뮴 , 염소 ,암모니아등의 성분이 없으므로 피보온체를 부식시키지않습니다.
- 내구성이 뛰어나서 한번시공으로 반영구적 사용이가능하므로 경제적입니다.
- 고무발포 보온재에 비해 월등히 가볍고 유연성이 우수하므로 시공이 간편간단하여 작업능률이 좋습니다.

## → 규격

- 강관전규격
- 동관전규격
- 가교시트 전규격
- 무가교시트 전규격
- 가교, 무가교 점착 전규격

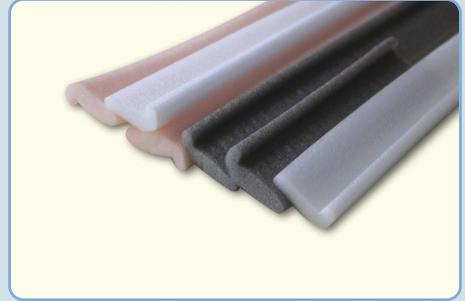
# 건축용백업제



원형백업



맞춤 사각백업



맞춤형 백업



반달형 백업



다양한 형태의 백업



일반형 백업

## 건축용보온재 특징

- 에스론 백업제는 일반적인 원형제품에서 여러 가지 형태의 샷시및 틈새의 구조에 맞게 맞춤제작이 가능하므로 자재절감은 물론 빠른작업성을 가지는 제품입니다.
- 신축성이 탁월하여 움직임에 대한 대처능력이우수합니다.
- 뛰어난 접착력을 가지고있습니다.
- 독립발포구조로 방수성이 뛰어납니다.
- 어떠한 형태의 크랙에도 사용가능합니다.



## 용도

- 시스템 창호의 바닥벽면의 틈새부분
- 교량등의 수축이완 발생이 잦은 이음새부분.
- 각 조인트부분
- 터널, 교량, 구조물, 저수조등 기타 틈새부분

## 규격

- 5mm ~ 70mm

## 특수모형일 경우

- 의뢰 - 설계 - 금형제작 - 시제품생산등 약 15일소요
- 모든모형생산가능



# 생산품목



일체형엠보튜브 A형(1CD관적용)



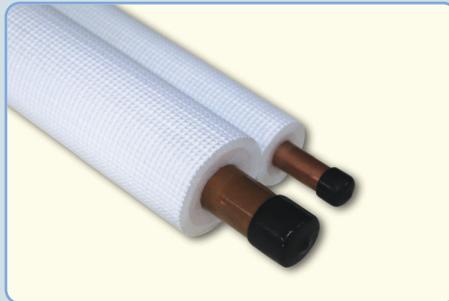
일체형엠보튜브 B형(2CD관적용)



일체형엠보튜브 C형(전선출적용품)



일체형엠보튜브 D형



엠보튜브 페어



엠보튜브 싱글



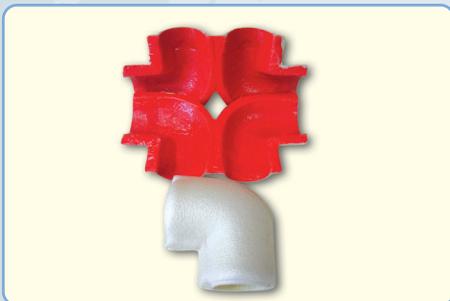
에어컨드레인 보온재



PE 호스



PE 호스



드레인호스 엘보보온재



은박 엘보보온재



은박 T형 보온재



# 생산품목



건축용 파이프보온재(은박)



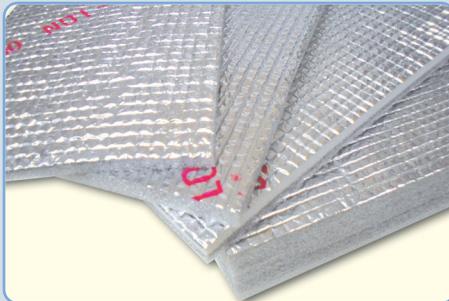
건축용 파이프보온재(무은박)



건축용 단열재(무은박)



건축용 단열재(접착시트)



건축용 단열재(은박)



건축용 보온단열재(덕트용)



원형백업



맞춤 사각백업



맞춤형 백업



반달형 백업



다양한 형태의 백업



일반형 백업

# 생산품목



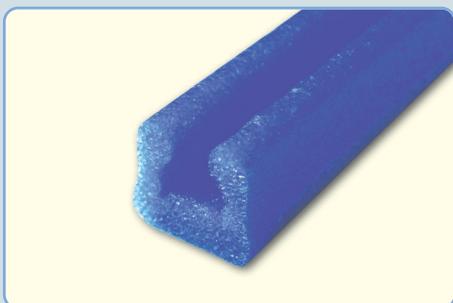
각종보호대



가구보호대



자동차 부품 포장자재



가구보호대



가구보호대



가구보호대



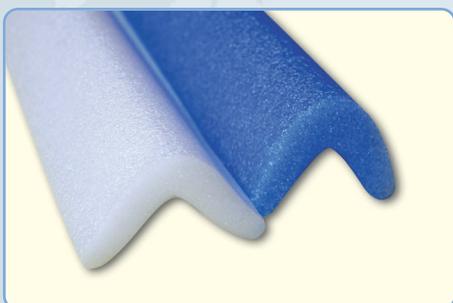
유리보호대



유리보호대



가구보호대



가구보호대



도자기 보호대



도자기 보호대



# 생산품목



구멍조끼 부력재



각진부분 안전보호대



핸드레일보양재



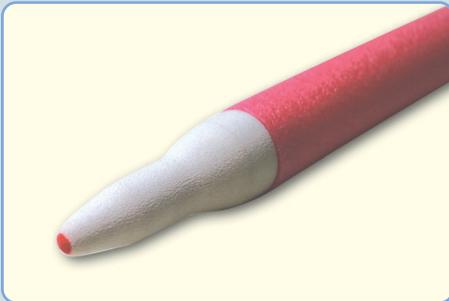
문닫힘 보호대



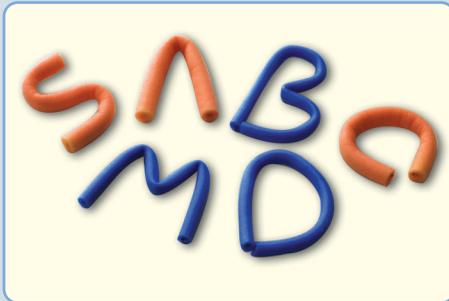
문닫힘 보호대



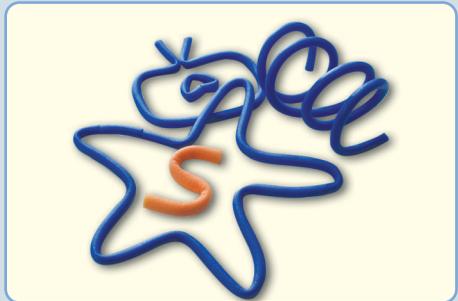
문닫힘 보호대



로켓



만들기용 교재



만들기용 교재



다트건용 안전 총알

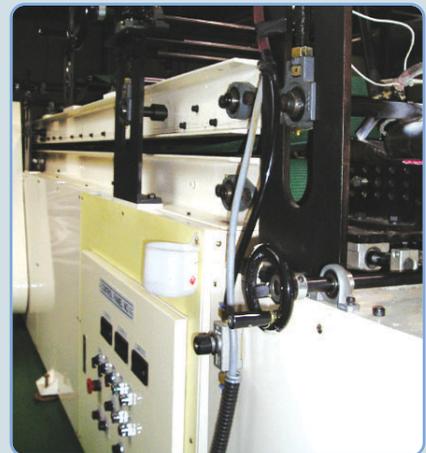


포장 완충재



소음방지 및 기타

# 제조설비현황



# 검사설비





경기도 화성시 마도면 금당리 193-5번지 TEL 031-355-1071~2 FAX 031-355-1073

<http://www.airconer.com>



한국산업표준 KS 인증  
(제 12-0027호)

에스론

에스론

자재 승인 지명원

S·S 성원산업

끊임없는 연구개발로 성장해온  
성원산업 연혁입니다.

## HISTORY

- 2018 . 08월-포밍 9호기 10호기 증설  
    엠보라미네이트 5호기 증설  
    슬리팅 5호기 증설
- 2017. 06월-압출발포 4호기 증설
- 2017. 05월-포밍 5호기 포밍 6호기 포밍 7 호기 포밍 8호기 증설  
    엠보라미네이트기 증설  
    엠보 슬리팅4호기 증설
- 2017. 05월-제2공장 준공
- 2017. 03월-경기도 화성시 청원리 소재 공장부지 매입
- 2014. 02월-발포압출 3호기 증설
- 2013. 03월-LG전자 에어컨 보온자재 승인등록
- 2012. 03월-엠보슬리팅 3호기 증설
- 2012. 01월-한국산업표준 KS 인증(제12-0027호)
- 2010. 10월-일체형 에어컨튜브 개발완료 및 특허출원  
    07월-KS Q ISO 9001-2009 / ISO 9001 : 2008인증획득
- 2009. 07월-일체형 에어컨 튜브 개발
- 2008. 03월-발포압출 2호기 증설  
    01월-포밍 3호기 4호기 엠보 슬리팅기 증설
- 2007. 11월-신축공장 준공 및 이전  
    04월-현 당사 부지 매입
- 2006. 09월-호주, 독일, 프랑스, 이탈리아 등 유럽 수출
- 2005. 09월-베트남 호치민지사 설립
- 2004. 07월-베트남 호치민시 트윈엠보튜브 첫 수출  
    05월-포밍 2호기 증설
- 2003. 06월-포밍 1호기 트윈튜브 생산설비로 개발
- 2002. 09월-PE 포장완충재 개발 및 특허출원  
    03월-포밍 1호기 증설, 엠보기 증설
- 2002. 01월-경기도 화성시 비봉면 구포리 897-4 창업, 발포압출라인 1기



[별지 제8호의 2서식] <개정 2003. 7. 19>

<b>공 장 등 록 증 명(신 청)서</b>						처리기간
						즉 시
<b>신 청 인</b>	회 사 명	성원산업 ( 전화 : ( 031 ) 355-1071 )				
	대표자성명	문덕수	주민등록번호 (법인등록번호)			
	대표자 주소 (법인소재지)	경기도 안산시상록구 사사동 413번지 현대아파트 106동 1202호				
<b>등 록 내 용</b>	공장소재지	경기도 화성시 마도면 금당리 193-5번지	지 목	공장용지	보유구분 <input checked="" type="checkbox"/> 자 가 <input type="checkbox"/> 임 대	
	공장등록일	2004-04-18	사업시작일	종업원수	남:13 여:2	
공장의 업종 (분류번호)	공장부지면적(m <sup>2</sup> )	제조시설면적(m <sup>2</sup> )	부대시설면적(m <sup>2</sup> )			
플라스틱발포성형제품제조업 (하단참조)	1,642.00	594.00	66.00			
<b>등 록 조 건</b>						
등록변경·증설등 기재 사항 변경내용 (변경날짜 및 내용)	[업종변경승인] 등록일 : 2007-10-10					
※공장의업종(분류번호) 25291	<b>원본대조필</b>			수 수 료 1000 원		
 신 청 인 문덕수 (서명 또는 인)	2007. 10. 22 F2708224 장 귀하					
시류반환인: 2007. 10. 22	2007년 10월 22일 화 성 시 장					

210mm×297mm(일반용지 60g/m<sup>2</sup>, (재활용품))

김수진 / 10월22일 10:44



인증번호 : 제 12-0027 호

Certificate



# 제품인증서

- 1. 제조업체명 : 성원산업
- 2. 대표자성명 : 문덕수
- 3. 공장소재지 : 경기도 화성시 마도면 금당리 193-5
- 4. 인증제품
  - 가. 표준명 : 발포 폴리에틸렌 보온재
  - 나. 표준번호 : KS M 3862
  - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :  
1중, 2중. 끝.

원본대조필



「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2018 년 08 월 08 일



## 한국표준협회



- 1. 최초 인증일 : 2012-01-26
- 2. 차기심사 완료기한 : 2021-06-10
- 3. 최종 변경일 : 2018-08-08 정기심

# CERTIFICATE OF REGISTRATION

## 품질경영시스템

### 성원산업

경기도 화성시 마도면 마도로 406-24

상기 회사의 품질경영시스템이 아래의 표준 요구사항에 적합함을 인증함

■ 인증 표준 ■

**KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015**

■ 인증 범위 ■

원본대조필



### 발포 폴리에틸렌 보온재의 생산 및 부가서비스

인증등록번호 : QSC1650호  
 인증유효기간 : 2018년 07월 30일 ~ 2020년 07월 24일  
 인증발행일자 : 2018년 07월 30일 (Issue No.4 : 규격 전환)  
 최초인증일자 : 2011년 07월 25일



KAB-QC-36

### 한국국제규격인증원



한국국제규격인증원(주)은 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-QC-36) 받았습니다.  
 이 인증서는 한국국제규격인증원(주)의 고유 재산으로 사후심사 및 갱신심사를 받아야 유지되며, 인증업체가 인증을 유지 못할 경우 본 인증서는 한국국제규격인증원(주)에 반납하여야 합니다.

# CERTIFICATE OF REGISTRATION

## Quality Management System

**Sung Won Industry & Trading Co.**

#406-24, Mado-ro, Mado-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea

KIC hereby certifies that the management system of the above organization conforms with the requirement of the following standard :

**KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015**

This certificate is valid for the following product or service ranges :

**Production and Service of Polyethylene Foam  
for Thermal Insulation**

Certificate NO. : QSC1650

Valid Until Date : 24-July-2020

Certificate Issue Date : 30-July-2018

Original Certificate Date : 25-July-2011

원본대조필



### KOREA INT'L STANDARDS CERTIFICATION

This certificate is intellectual property of KIC Co., Ltd. and can be maintained through surveillance and renewal audits. If you can not maintain the certification, this certificate shall be returned to KIC Co., Ltd.



KIC Co., Ltd. has accredited by Korea Accreditation Board as a Certification Body for Quality Management System (Accreditation number : KAB-QC-36)

Authorized by :

*Dongchun Won*

Dong Chun Won, President

제 19104 호

# 환경표지 인증서

1. 상 호 : 성원산업
2. 사업자등록번호 : 124-22-53412
3. 소재지 : 경기도 화성시 마도면 마도로 406-24
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 마도면 마도로 406-24
5. 대표자성명 : 문덕수
6. 대상제품 : EL243.보온·단열재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2018.10.06 부터 2020.10.05 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 에너지 절약, 소음·진동 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초교부 : 2018.10.06

원본대조필



2018년 10월 06일

## 한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제35조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2019-035455

접 수 일 자 : 2019년 02월 27일

대 표 자 : 문덕수

시험완료일자 : 2019년 03월 15일

업 체 명 : 성원산업

주 소 : 경기 화성시 마도면 금당리193-5

시 료 명 : 발포 폴리에틸렌 폼(에스론)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
열전도율[평균 온도 (23 ± 2) °C]	W/m · K	-	0.039	KS M 3862 : 2017
흡수량	g/100cm <sup>2</sup>	-	0.01	KS M 3862 : 2017

- 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.

원본대조필



*Park Joo-ich*

작성자 : 박주익

Tel : 02-2092-3701

*You Seok*

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2019년 03월 15일

## KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

# TEST REPORT



의뢰자 : 성원산업  
주 소 : 경기 화성시 마도면 금당리 193-5  
품 명 : 폼  
의뢰자제시시료명 : 에스론 발포폴리에틸렌 폼

접 수 번 호 : M270-19-02225  
발 급 일 자 : 2019-02-25  
용 도 : 품질관리용  
쪽 번 호 : 1/1

2019-02-15 일자로 의뢰하신 시료에 대한 시험결과는 아래와 같습니다.

## ■ 시험 결과 ■

01. 인장강도 ( KS M 3862 : 2017 ) : N/cm<sup>2</sup>

	#1
	58.6

\*\* 시험 결과 기록 완료 \*\*

원본대조필



FITI 시험연구원



※ 문서 확인 번호 : JB29-YMJD-6CW5 ※

(홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.)



## TEST REPORT



의뢰자 : 성원산업  
주소 : 경기 화성시 마도면 금당리 193-5  
품명 : 폼  
의뢰자제시시료명 : 에스론 발포폴리에틸렌 폼

접수번호 : M270-19-02228  
발급일자 : 2019-02-25  
용도 : 품질관리용  
쪽번호 : 1/2

2019-02-15 일자로 의뢰하신 시료에 대한 시험결과는 아래와 같습니다.

### ■ 시험 결과 ■

- 시험결과 뒷장참조 -

원본대조필



FITI 시험연구원



※ 문서 확인 번호 : 5DW9-NWYZ-8VL5 ※

(홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.)



접수번호 : M270-19-02228

쪽 번호 : 2/2

### 01. 연소성 ( KS M ISO 9772 : 2013 )

제시상태	#1					평균
	1	2	3	4	5	
연소길이 (mm)	0	0	0	0	0	0
연소시간 (s)	0	0	0	0	0	0
경과시간 (s)	0	0	0	0	0	0
잔염연소시간 (s)	0	0	0	0	0	0
잔광연소시간 (s)	0	0	0	0	0	0
지시솜의 연소여부(O/X)	X	X	X	X	X	-
연소속도(mm/분)	-	-	-	-	-	-
판정	HF-1					

주) · 기준

구분	HF-1	HF-2	HBF
선형연소속도(mm/min)	해당없음		≤ 40
잔염연소시간(s)	5 개중 4 개 : ≤ 2, 5 개중 1 개 : ≤ 10		해당없음
잔광연소시간(s)	≤ 30		해당없음
지시솜의발화	아니오(X)	예(O)	해당없음
각시험편의손상길이(연소길이+25 mm)	≤ 60		≥ 60

· 제시상태 : 상대습도 (50 ± 5) % 와 (23 ± 2) °C의 조건에서 48 시간 방치 후 시험

\*\* 시험 결과 기록 완료 \*\*

원본대조필



## 납품실적현황 (아파트)

건설회사	현 장 명	적 용 부 위	비 고
건 영	대구 신암동 캐스빌	P/C 라인 사용	
	동두천 APT 현장	"	
	목동 APT 현장	"	
	분당 15차 APT 현장	"	
	분당 1차 APT 현장	"	
	분당 2차 APT 현장	"	
	분당 빌라 APT 현장	"	
	분당 판교 APT 현장	"	
	신재동 APT 현장	"	
	양천구 건영 APT 현장	"	
	원주 일산 탄현 APT 현장	"	
	중동 3차 APT 현장	"	
	해운대 건영 2차 APT 현장	"	
	극동 건설	가양동 APT 현장	"
서초동 APT 현장		"	
울산 신정 주상복합		"	
울산 신천동 APT 현장		"	
울산 화봉 APT 현장		"	
문막 APT 현장		"	
부산 괴정 스타클래스		"	
부산 명지동 APT 현장		"	
장지동 APT 현장		"	
대구 한라주택	고령 다산 주공 APT 현장	"	
	대구 다사 주공 APT 현장	"	
	대구 진천 가우디움	"	
	경산 사동 다숲	"	
	광명 소하 다숲	"	

## 납품실적현황 (아파트)

건설회사	현 장 명	적 용 부 위	비 고
태 영	수원데시앙	"	
	신내동 데시앙	"	
	영등포 데시앙	"	
	오산 데시앙	"	
	용인 동백 데시앙	"	
	용인 신갈 데시앙	"	
	용인 죽전 데시앙	"	
	일산 덕이 데시앙	"	
	일산 증산 APT 현장	"	
	진해 데시앙	"	
태평양개발	용인 구성 주공 현장	"	
토지신탁	울산 간설 코아루	"	
	원주 간설 코아루	"	
	춘천 우두동 코아루	"	
포스코건설	건대 스타시티	"	
	경남 거제 더샵	"	
	동탄 메타폴리스	"	
	대구 성당동 APT 현장	"	
	대구 유천동 APT 현장	"	
	대전 목동 더샵	"	
포스코건설	송도 퍼스트 월드	P/C 라인 사용	
	아산 권곡 더샵	"	
	은평 뉴타운 현장	"	
	잠실동 더샵	"	
	부산 망미동 더 샵	"	
	부산 우동 더샵	"	
	부산 해운대 아델리아	"	

## 납품실적현황 (아파트)

건설회사	현 장 명	적 용 부 위	비 고
코오롱건설	논산 대교동 하늘채	"	
	대전 내동 하늘채	"	
	대구 성당 하늘채	"	
	대구 월배 오투빌	"	
	대구 월성동 하늘채	"	
	대전 정림동 하늘채	"	
	대치동 하늘채	"	
	마산 하늘채	"	
	부산 남천 하늘채	"	
	부천 상동 하늘채	"	
	분당 야탑 하늘채	"	
	수성구 범어동 하늘채	"	
	일산 레이크폴리스	"	
	인천 신현동 하늘채	"	
	충남 홍성 네오뷰	"	
태산건설	둔산 LG생활기술연수원	"	
태 왕	대구 시지동 태왕아너스	"	
	대구 월성동 태왕아너스	"	
	대구 대신동 태왕아너스	"	
	포항 송도동 태왕아너스	"	
	각산동 데시앙	P/C 라인 사용	
	간석동 데시앙	"	
	남양주 평내 데시앙	"	
	대구 수성 데이상	"	
	만수동 데시앙	"	
	분당 판교 APT 현장	"	
	상계동 주공 데시앙	"	

## 납품실적현황 (오피스)

건 물 명	위 치	건 설 회 사
도레이 새한	구 미	휴먼텍 코리아
금산 구민회관	금 산	한밭 건설
제주 샤인빌 2차	제 주	동양고속건설
분당 벤처타운	분 당	SK건설
TTA 분당 사옥	분 당	경남 기업
동서복지재단	삼 척	정도 산업
신원에벤에셀 사옥	마 포	정도 산업
SK 허브 오피스텔	마 포	SK 건설
LG CNS 센터	상 압 동	GS 건설
대현 블루타워	서 초 동	타임 건설
주안빌딩	대 전 서 구	인덕 건설
노블레스타워	대 전 유 성 구	대원종합건설
서초 c 프로젝트 현장	서 울	삼성 물산
장안구청	수 원	삼성 물산
수자원 공사	대 전	수자원 공사
함소아 제약	수 원	Zander 코리아
현대자동차 사옥	서 울	엠코
삼성생명 체육센터	용 인	삼성 물산
왕십리 민자역사	서 울	삼환 기업
삼성화재 빌딩	부 산	삼성 물산
국립중앙학관	대 전	프라임 산업
신도림 테크노 마트	신 도 림	프라임 산업
대한 적십자사	음 성	적십자
녹십자사	오 창	녹십자
대교 눈높이 사옥	대 전	(주)대교 D&S
수원 KT 사옥	수 원	풍림 산업
창원 KT 사옥	창 원	풍림 산업

## 납품실적현황 (오피스)

건 물 명	위 치	건 설 회 사
전주 KT 사옥	전주	풍림 산업
롯데 호텔 카지노	부산	롯데 건설
법원 기록보존소	분당	경남 기업
핸디소프트 사옥	서울	삼성 물산
에이스 침대 사옥	서울	동양고속건설
상주 터미널	상주	신세계 건설
경원선 동안역사	동두천	한진중공업
태백 KT 사옥	태백	풍림 산업
여의도 메리츠 화재 사옥	여의도	한일개발
발안 3M 사옥	발안	3M
웅진군 청사	화성	태영
일산M-CITY	일산	SK 건설
베스트 웨스턴 호텔	을지로	태동 건설
설악 워터피아	속초	한화 건설
하이해리엇	명동	신세계 건설
흥익대 롯데시네마	서교동	롯데 건설
한신공영 사옥	잠원동	한신공영
금천구청 신축	시흥동	SK 건설
현대자동차 연구소	이천	엠코
두산 벤처타운	안양	두산 건설
이엔씨 드림타워	가산동	이엔씨 건설
대한생명 사옥	부천, 서초, 일산, 평촌	대우자동차 판매 건설부분
에에스 하이엔드	구로동	에이스 건설
GS 연구소	가평	GS 건설
상암동 DMC	상암동	GS 건설
실트론 3공장	구미	GS 건설
안양 LS 타워	동안구	GS 건설

## 납품실적현황 (오피스)

건 물 명	위 치	건 설 회 사
스타피카소	마 포	명지 건설
대전 CJ 주상복합	유 성	CJ 개발
신세계 백화점	죽 전	신세계 건설
경방필 현장	영 등 포	GS 건설
삼성휴먼센터	기 흥	삼성 물산
부천 테크노 파크	부 천	쌍용 건설
창원 컨벤션 호텔	창 원	현대 건설
양산 에덴벨리 스키장	양 산	삼정 건설
해운대 W 타워	해 운 대	남흥 건설
해비치 호텔	제 주 도	현대산업개발
에너지 연구소	대 전 유 성 구	장원산업개발
시너스카펠 복합건물	춘 천	한미 건설
서울농협중앙회	충 정 로	GS 건설
GS건설기술연구소	용 인	GS 건설
옥천 삼성생명	옥 천	삼성물산
대명콘도 (홍천,부안)	홍 천	대명건설
이노플렉스	수 원 , 대 전	이랜드 건설
의왕 엠코 사옥	의 왕	엠코
칸 리조트	일 동	두산 건설
한국기계연구원	대 전	두산 건설
SK 에너지 연구소	유 성	SK 건설
코엑스 몰 증축	삼 성 동	대우자동차판매(주) 건설부분
보광 휘닉스 파크	제 주 도	삼부토건
오창 테크노 파크	오 창	신성 건설
LIG 사옥	대 구	LIG건영
통도 환타지아	양 산	동일 건설

## 납품실적현황 (학교)

건 물 명	위 치	건 설 회 사
전남대(기숙사,체육관,공대본관)	광 주 용 봉 동	호 남 건 설
계명대 성서 캠퍼스	대 구 삼 덕 동	보 성 건 설
관동 대학교(의학관)	강 릉	명 지 건 설
이화여대 첨단 강의동	서 울	포 스 코 개 발
서원대	청 주	L G 건 설
포항공대 학술정보관	포 향	포 스 코 개 발
동국대 도서신관	서 울	동 부 건 설
고려 대학교 제2산업공학과	서 울	삼 부 토 건
고려대학교 연학관	서 울	포 스 코 개 발
삼성코닝 기숙사	아 산	삼 성 물 산
관동 대학교	강 릉	효 성 건 업
이화 여대 종합과학관	서 울	현 대 건 설
연암 대학교	천 안	G S 건 설
서울교대	서 초	S K 건 설
경인교대	안 양	현 대 건 설
고려 대학교 100주년 기념관	안 암 동	삼 성 울 산
대전대 둔산캠퍼스	둔 산	G S 건 설
대전 대학교	동 구 용 운 동	G S 건 설
서울 대학교 미술관	서 울	삼 성 물 산
성균관 대학교 증축현장	서 울	삼 성 물 산
영신 중,고등학교	대 구 신 천 동	화 성 산 업
예술 종합학교	석 관 동	쌍 용 건 설
경운 대학교 기숙사	구 미 산 동 면 인 덕 리	경 일 건 설
이화여대 교육관	신 촌	현 대 건 설
홍익 대학교	조 치 원	대 응 건 설 산 업

## 납품실적현황 (학교)

건 물 명	위 치	건 설 회 사
파주 영어마을	파 주	태 평 양 개 발
극동정보대학교	이 천	일 강 건 설
강릉대 기숙사	강 릉	남 양 건 설
연암 대학교 기숙사 리모델링	천 안	우 양 기 건
포항공대 기숙사	포 향	공 간 코 리 아
대전 대학교 인문사회관	대 전	G S 건 설
나사렛 대학교	천 안	삼 품 E N G
상지 대학교	원 주	동 남 건 설
건국대학교 기숙사	서 울	삼 성 물 산
숙명여대 도서관 개보수	서 울	한 일 건 설
숙명여대 대학원 개보수	서 울	성 일 건 설
상명 대학교	천 안	미 화 공 영
경원 대학교	성 남	미 화 공 영
고려 대학교 실내체육관	서 울	포 스 코 개 발
성균관 대학교 학술관	수 원	삼 성 물 산
동아대학교 캠퍼스	부 산 남 부 민 동	경 동 건 설
부산 국립국악원	부 산	현 대 건 설
마산 청소년수련관	경 남 마 산	협 성 종 건
우송대학교 유학생기숙사	대 전 자 양 동	K C C 건 설
우송대학교 교수기숙사동	대 전 자 양 동	K C C 건 설
우송대학교 공학관	대 전 자 양 동	K C C 건 설
청양 대학교	충 남 청 양	경 남 기 업
건국 대학교	충 북 단 월 동	롯데 건 설
청주 교육대학교	충 북 수 곡 동	원 건 설

## 납품실적현황

건설회사	현장명	적용	비고
새천년건설	목포옥암동	에어컨보온재	
서머셋빌더스	성북구	“	
서원	대구각산동	“	
서한	광주전남혁신도시	“	
서해종합건설	인천청라지구	“	
선광건설	청주시울량동	“	
성우종합건설	부산장전동	“	
성원건설	안양시안양동	“	
세광종합건설	용인송천	“	
세명종합건설	영주시 가흥지구,안동용산동	“	
수창건설	목포석현동	“	
송정건설	군산 미장지구	“	
신동아건설	홍성 용인 강릉학동	“	
신명건설	인천영종도	“	
신우종합건설	김해진영읍	“	
CJ 건설	중구 중림동	“	
양우건설	송파구정자동,대전도안신도시	“	
LIG 건설 우림건설	평택공군관사 동작구사당동	“	
알파돔시티	성남시 백현동	“	
SD 건설	대구창곡	“	
SH 건설	부산해운대	“	
에코건설	제주도남동,제주연동	“	
엘림건설	전주 효자동	“	
진넥스 건설	서초구 서초동	“	
진아건설	광주 수완동	“	
진흥기업	울산우정동 홍성내포신도시	“	