

Hi Flex

친환경 고무발포단열재



친환경



에너지 절약



자원 절약



온실가스 저감


목 차 Contents

회사소개	03
제품개요	04
제품의 특징	05
등록증/인증서	06
생산제품 소개	09
HIFLEX 성능	12
현장시공 사진	13
시험성적서	15
납품실적	18
제품 SPEC 및 포장규격	23



BIG BUSINESS

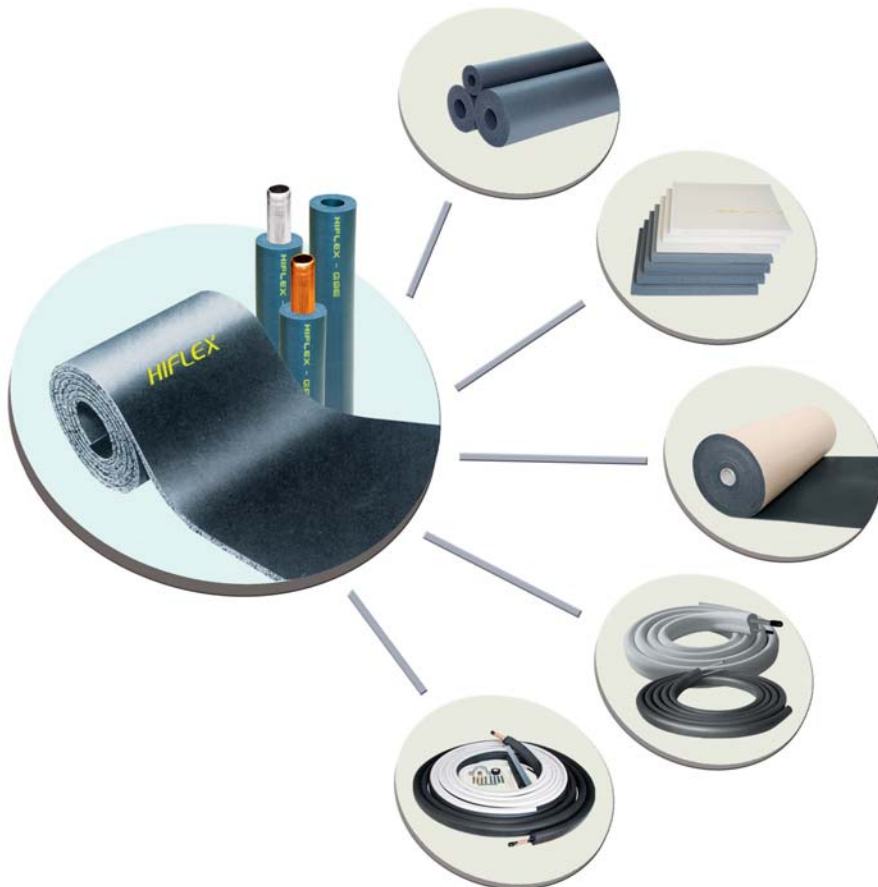
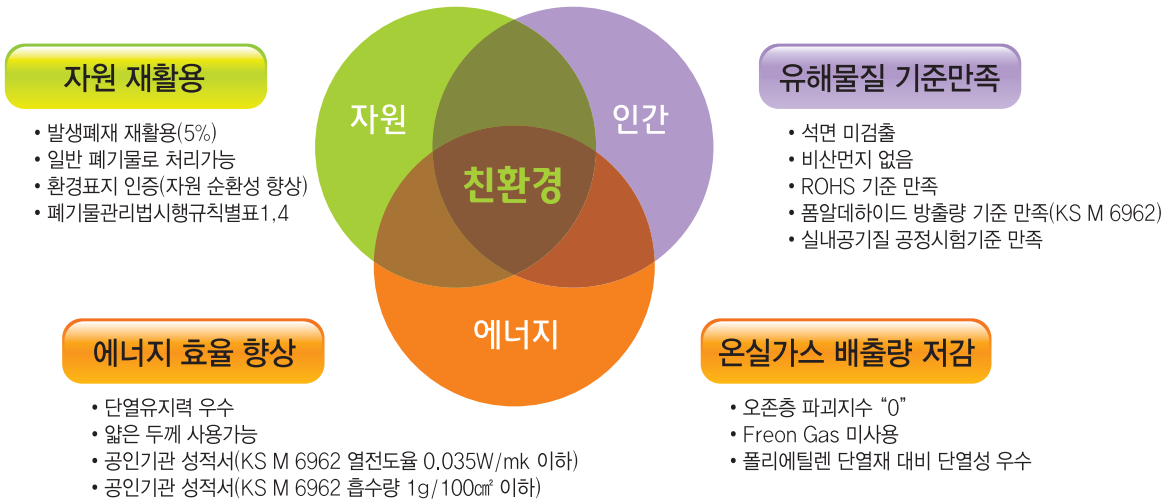
회사 개요 Company Overview

회사명	(주)하이코리아
상품명	 (하이플렉스)
대표	오종훈, 김수홍
주소	광주광역시 광산구 평동산단1번로 121 (평동공단 1번도로)
설립일	2003년 3월
공장	대지: 37,133㎡ (11,232평) 건물: 21,342㎡ (6,467평)
전화번호	본사 (062) 513-8000 FAX (062) 944-7678
홈페이지	www.higroup.co.kr
E-mail	hikorea@higroup.co.kr

연혁 History

2003년 3월	(주)에이치아이코리아 법인설립
2003년 12월	제1공장 준공
2004년 6월	LG전자, 삼성전자 자재승인 및 납품
2004년 12월	제2공장 준공
2005년 7월	기술혁신개발사업 수행완료 (중소기업청)
2005년 9월	Lloyd's 인증 (SASF050320)
2005년 9월	MED 인증 (MED0550261)
2006년 5월	자랑스런 중소기업인상 수상 (중소기업청)
2006년 6월	상표등록 「하이플렉스」
2007년 1월	특허등록 「고발포 이피디엠 단열재 및 그 제조방법」
2007년 1월	SH (서울도시개발) 공사 신자재 채택
2007년 6월	대한주택공사 신자재 채택
2008년 2월	기계설비공사업 건설업등록 (광주 광산 2008-10-01)
2009년 1월	회사명 변경 (주)하이코리아
2009년 9월	특허등록 「폐고무발포체를 이용한 고무발포체 및 그 제조 방법」
2009년 9월	전문소방시설공사업 등록 (광주광역시 광산소방서 제 2009-다-8호)
2009년 12월	Best 그린 기자재 최우수상 (한국토지주택공사 제 2009-187호)
2010년 2월	ABS 인증 (10-BK539476-PDA)
2010년 8월	상하수도 설비공사업 등록 (광주 광산 제 2010-11-03호)
2011년 5월	특허등록 「고내열성 고무발포단열재 및 그 제조방법」
2013년 7월	녹색기술인증 획득 (제 GT-13-00141호)
2013년 10월	일하기좋은 으뜸기업 선정 (제 2013-318호)
2013년 12월	백만불 수출의탑 수상 수출유망 중소기업청 (제 13광주.전남-83호)
2014년 2월	전남대학교 산학협력(연구개발) 가족회사 등록
2014년 3월	관세청 모범납세자상 수상 (제 18111호)
2014년 7월	직접생산확인증명서 (제 2014-20894호)
2014년 9월	산업통상자원부 기술인재육성 표창 수상 (제 107515호)
2014년 12월	성능인증서 획득 (중소기업청 제 14-248호)
2014년 12월	특허등록 「고무약취가 없고 철강슬래그를 사용하여 내열성과 난연성을 향상시킨 친환경 항균 고무발포단열재 및 이의 제조방법」
2016년 10월	조달물자 구매계약 (조달청)
2018년 2월	UL 인증 (E341142)
2019년 6월	FM 인증 (PR451769)
2021년 11월	조달우수제품지정 (조달청 제 2021134호)
2022년 3월	안전보건경영시스템인증(HSS-0228)
2023년 4월	KS 인증 (한국산업표준 제 11-0009호)
2024년 1월	품질보증조달물품 지정증서 인증(제 2023-86호)
2024년 4월	기술혁신형 중소기업 「INNO-BIZ」선정 (제 20195300호)
2024년 6월	환경표지인증 (제 30879호)
2024년 8월	ISO 14001 인증 (EMS-1492)
2025년 1월	ISO 9001 인증 (QMS-3459)
2026년 1월	우수제품지정증서 (조달청 제 2025228호)

HiFlex는 합성고무를 발포시킨 독립기포구조의 고무발포단열재로서 열전도율이 낮고 안정된 제품이다. 초기 단열성능이 뛰어날 뿐만 아니라 흡수율이 낮고 내투습성이 우수하여 단열 유지력이 장기간 지속되는 특성이 있어서 폴리에틸렌 단열재에 비해 상대적으로 얇은 두께를 선정하여 사용할 수 있으며 에너지를 합리적으로 보존할 수 있는 단열재이다. 또한 화염확산이 안되고 산소지수(L.O.I)가 높아서 난연성능이 탁월하며 비산먼지가 없고 발생폐재를 재활용하는 친환경 자재이다.



제품의 특징 Product Features



친환경성

비산먼지가 발생되지 않아 인체에 해가 없으며 발생폐재를 재활용하는 **친환경단열재이다.**

※ 공인기관 성적서 (IEC 62321 미검출, KSM 6962 폼알데하이드 방출량 기준만족), 실내공기질공정시험기준 만족, 환경표지 인증(자원순환성 향상)



탁월한 단열성능

열전도율이 낮고 안정되어 **단열 성능이 탁월하다.**

※ 공인기관 성적서 (KS M 6962, 열전도율 0.035W/mk 이하)



장기간 지속되는 단열 유지력

독립적인 기포구조(Closed-Cell) 형태로 여러층의 수증기 차단막이 형성되어 흡수율이 낮고 내투습성이 우수하여 **단열 유지력이 장기간 지속된다.**

※ 공인기관 성적서 (KS M 6962, 흡수율 1g/100cm² 이하)



우수한 난연성능

화재 발생시 화염확산이 안되며 연기밀도가 낮고 유독가스 방출이 거의 없다.

또한 산소지수(L.O.I)가 높아서 **우수한 난연성능**을 나타낸다.

※ 공인기관 성적서 (KS M 6962, 산소지수 34% 이상)



내부식성

염소와 암모니아성 성분이 거의 없기 때문에 **피보온체를 부식시키지 않는다.**



신축성, 편리한 시공성

유연성과 신축성이 우수하여 취급이 용이하며, 별도의 마감재(속비닐, Jacket)가 필요 없어서 **시공이 간편하다.**



경제성

사용수명이 길어서 **장기적으로 사용할 수 있는 경제적인 단열재이다.**



UL ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

QMFZ2.E341142
Plastics - Component

For enhanced search functionality, please visit UL's [iQ™ Family of Databases](#).
 Click on a product designation for complete information.
[Page Bottom](#)

Plastics - Component

[See General Information for Plastics - Component](#)

HI KOREA CO LTD E341142
 # 749-5 JANGROK-DONG GWANGSAN-GU
 GWANGJU, 506-507 REPUBLIC OF KOREA

Material Dsg	Color	Thk mm	Flame Class	H I	H I	Elec	Mech	R T I			H D C		
								Imp	Str	R	T	I	V
Nitrile Rubber (NBR), modified, "HIFLEX", furnished as Sheet or Tube.													
HIFLEX-BLACK [density range: 39.09-43.21 kg/m ³]	BK	9.0	V-0	-	-	50	50	50	-	-	-	-	-
		13.0	HF-1	-	-	50	50	50	-	-	-	-	-
HIFLEX-GRAY [density range: 42.40-46.87 kg/m ³]	GY	9.0	V-0	-	-	50	50	50	-	-	-	-	-
		13.0	HF-1	-	-	50	50	50	-	-	-	-	-
HIFLEX-RED [density range: 46.91-51.85 kg/m ³]	RD	9.0	V-0	-	-	50	50	50	-	-	-	-	-
		13.0	HF-1	-	-	50	50	50	-	-	-	-	-

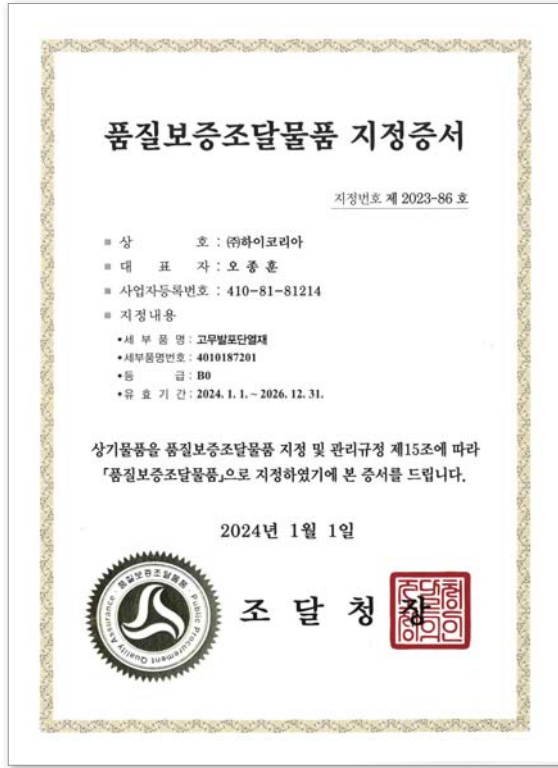
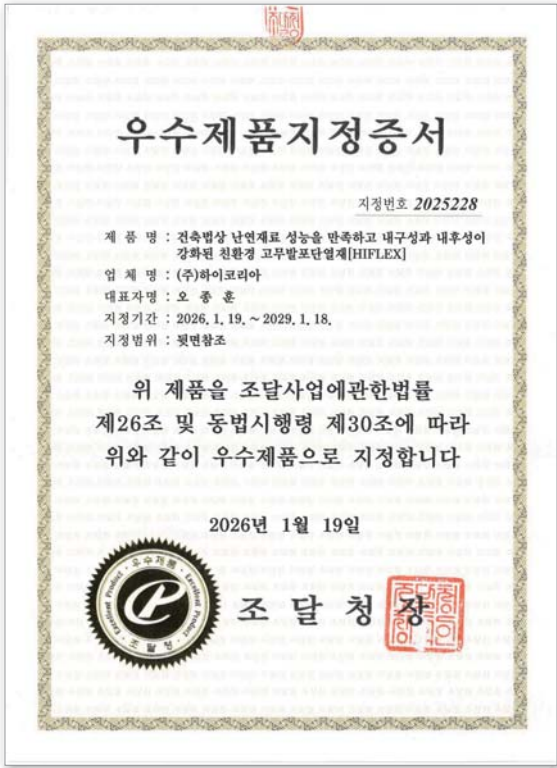
Marking: Company name and material designation on container, wrapper or finished part.
[Last Updated](#) on 2018-02-23

[Questions?](#) [Print this page](#) [Terms of Use](#) [Page Top](#)

◆ 2018 UL LLC

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2018 UL LLC".





HIFLEX TUBE

■ 특징
유연성과 신축성이 우수하여 시공이 용이하고 외부마감이 별도로 필요없어 시공이 간편합니다.

- 용도**
- 급수, 급탕용 배관 단열재
 - 냉수관, 냉온수관 배관 단열재
 - 소방배관 단열재(적색 제품)
 - 공조기 배관 단열재
 - 시스템에어컨 배관 단열재
 - 산업 배관(플랜트) 단열재

■ 제품규격
• 설비용

관경 (A)	두께 (mm)	길이 (m)	색상
15 ~ 65	9, 13, 19, 25, 32	2	검정 적색
80 ~ 100	13, 19, 25, 32	2	

- * 관경 125A, 두께 40T이상 규격부터는 SHEET를 재단하여 제공합니다.
- * 비규격 제품은 영업사원과 협의하여 주시기 바랍니다.

• 에어컨용

관경 (A)	두께 (mm)	길이 (m)	색상
6.35 ~ 19.05	9, 13	10	검정
6.35 ~ 12.7	19, 25	2	
15.88 ~ 19.05	19, 25, 32		
22.22 ~ 53.98	13, 19, 25, 32		

- * 에어컨용 제품은 단열재 내부에 파우더 가루를 분사하여 제공합니다.
- * 비규격 제품은 영업사원과 협의하여 주시기 바랍니다.



검정(롤관)



검정(직관)



적색

HIFLEX SHEET

■ 특징

독립기포구조 형태의 제품으로 초기 열전도율이 낮을뿐만 아니라 시간 경과후에도 단열 성능이 장기간 유지되어 에너지를 효율적으로 보존할 수 있습니다. 유연성이 우수하여 덕트 및 피팅류 시공시 간편합니다.



검정

■ 용도

- 각형 덕트보온
- 원형 덕트보온
- 장비 및 기기보온
- 피팅류 보온

■ 제품규격

폭 (mm)	두께(mm)	길이(m)	색상
1,400	9	30	검정
	13	20	
	19	10	
	25	10	
1,000	9	30	회색
	13	20	회색
	19	10	
	25	10	
	32	8	적색
	40	7	
	50	6	



회색



적색

- * 전 규격 짐작처리 가능합니다.
- * 비규격 제품은 영업사원과 협의하여 주시기 바랍니다.

장배관용 제품

- **특징**
고압동관, 저압동관 등에 사용되는 고무발포단열재 제품으로 시공이 간편하여 시공비가 절감되고 외관이 미려합니다.
- **규격**

SPEC	박스당 장입량 (m)
6.35 × 9T	280
9.52 × 9T	230
9.52 × 13T	130
12.7 × 13T	120
15.88 × 13T	120
19.05 × 13T	110



부자재

- **특징**
고무발포단열재 전용본드는 시공이 간편하고 보관이 용이하며 테이프 제품은 점착력이 장기간 지속되어 내구성이 우수합니다.
- **규격**

제품명	규격
본드	1kg / 통
난연테이프	폭30mm × 길이50m
	폭50mm × 길이50m
	폭75mm × 길이50m
고무발포테이프	폭50mm × 두께5mm × 길이10m
후렌지용 단열재	폭200mm × 두께6mm × 길이20m
	폭250mm × 두께6mm × 길이20m
	폭200mm × 두께9mm × 길이30m
	폭250mm × 두께9mm × 길이30m



* 비규격 제품과 색상은 영업사원과 협의하여 주시기 바랍니다.

HIFLEX 성능표

구분	단 위	KS M 6962 기준	비 고
겉보기 밀도	g/cm ³	0.040 이상	40kg/m ³ 이상
열전도율	W/m·K	0.035 이하	단열성
수중기 투습계수	ng/m ² · s · Pa	6 이하	단열유지력
포름알데히드 방산량	HCHO(mg/L)	0.3 이하	친환경성
치수안정성	%	가로, 세로 7 이하	내열성
흡수량	g/100cm ²	1.0 이하	단열유지력
압축 변형율	%	30 이하	내구성
산소지수	L.O.I	28 이상	난연성

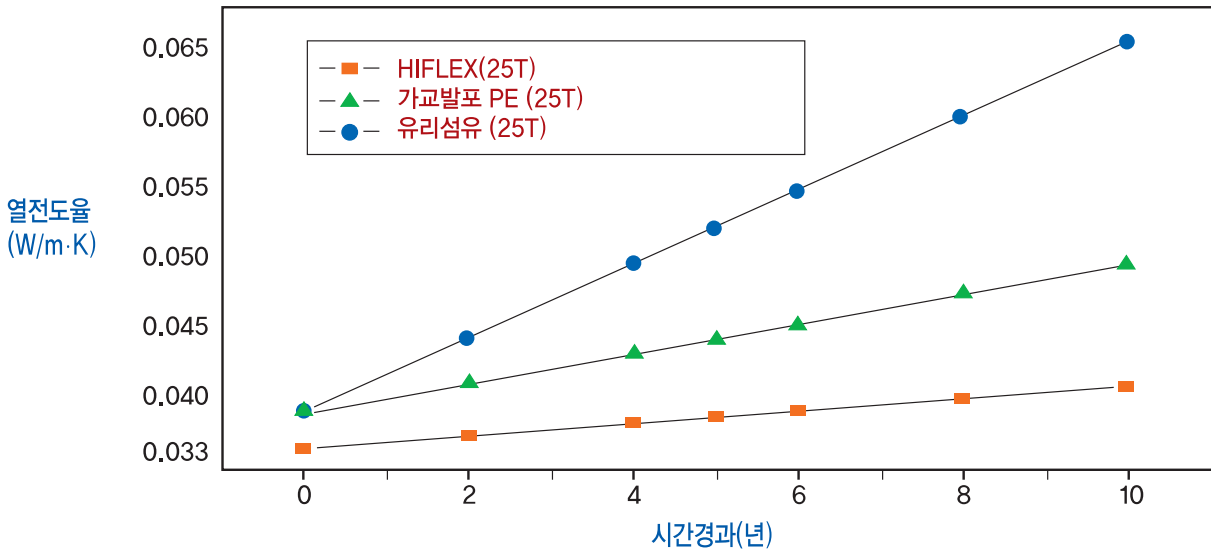
※ KS M 6962 1종 기준입니다.

※ HIFLEX 성능은 시험성적서를 참조하세요.

단열재의 단열유지력 변화 비교 (시간경과 후 단열성능)

각 단열재의 초기 열전도율은 큰 차이가 없으나 시간이 경과 되면 투습 때문에 단열재의 열전도율이 초기와는 매우 다른 양상으로 변화된다. 그러나 Closed-Cell 구조를 갖는 고무발포 단열재는 뛰어난 내투습성을 가지고 있어서 시공 후 시간이 경과 되어도 열전도율이 타 단열재에 비해 상대적으로 안정되어 있어서 단열유지력이 장기간 지속된다.

(아래 그래프 참고)



[시공후 시간경과에 따른 열전도율 변화 그래프]

※ 위 시험비교표와 열전도율 변화 그래프는 대한설비공학회 2006년 7월 자료입니다.

기계설비분야(배관, 덕트)



배관



회색 덕트



배관



회색 덕트



배관



검정 덕트



배관



검정 덕트

냉난방공조분야 · 냉동창고분야



냉동기계실



냉동기계실



냉동창고



냉동창고

플랜트 설비분야



시공 전



시공 후



시공 전



시공 후



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (062)956-7071 FAX (062)956-7074

성적서번호 : TAK-2026-017162

접 수 일 자 : 2026년 01월 28일

대 표 자 : 김수홍, 오중훈

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : (주)하이코리아

주 소 : 광주광역시 광산구 평동산단1번로 121 (장록동)

시 료 명 : 고무발포단열재(HIFLEX) 1종

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
열전도율[평균온도 (20 ± 5) °C]	W/m · K	-	0.033	KS M 6962:2012
겉보기밀도	g/cm ³	-	0.042	KS M 6962 : 2012
수증기 투습계수	ng/(m ² · s · Pa)	-	4	KS M 6962 : 2012
포름알데히드 방산량	mg/L	-	0.1 미만	KS M 6962 : 2012
흡수량	g/100cm ²	-	0.1	KS M 6962 : 2012
압축변형률((23 ± 2) °C, 22 h, 50 % 압축)	%	-	21	KS M 6962 : 2012
치수안정성((70 ± 1) °C, 48 h)(길이 변화율)	-	-	-	KS M 6962 : 2012
-가로방향	%	-	-2	KS M 6962 : 2012
-세로방향	%	-	-2	KS M 6962 : 2012
산소지수	LOI	-	38	KS M 6962 : 2012
PBBs	mg/kg	-	검출안됨	KS C IEC 62321-6 : 2015(GC/MS)
PBDEs	mg/kg	-	검출안됨	KS C IEC 62321-6 : 2015(GC/MS)
TBBPA	mg/kg	-	검출안됨	KS M 1072 : 2016(GC/MS)
HBCD	mg/kg	-	검출안됨	KS M 1072 : 2016(GC/MS)
발포재료의 수평연소시험(HBF, HF-1, HF-2)	-	-	HF-1	KS M ISO 9772 : 2012(준용)[**]

- 다음 페이지 -

Moon Kiyoung

작성자 : 문기용

Tel : 032-5709-793

Jung Jungsul

기술책임자 : 정정설

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code


Page : 1 of 3

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



시험성적서

KCMic 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 T : 031-419-3002, F : 031-484-9977 진위여부확인 : 하부 QR코드 확인	성적서번호 : KCM25-K0730 페이지 (1) / (총 9)	
---	--	--

- 신청자**
 - 회 사 명 : 주식회사 하이코리아 (의뢰인 성 원)
 - 주 소 : 광주광역시 광산구 평동산단1번로 121 (장록동)
 - 접수 일자 : 2025. 11. 21.
- 시험대상품**
 - 시료명 / 제품번호 : 고무발포단열재[HIFLEX] 1종 40T
 - 적용 범위 : 내부 마감재료
- 시험규격** : 국토교통부 고시 제2025-508호 (건축자재등 품질인정 및 관리기준)
- 성적서용도** : 품질확인용
- 시험기간** : 2025. 11. 21. - 2025. 11. 28.
- 시험환경** : 온도(°C) 18.4 ~ 21.3 상대습도(% R.H.) 39 ~ 46
- 시험결과** : 국토교통부 고시 제2025-508호 제25조에 따른 난연재료의 성능기준 적합

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025와 KOLAS로부터 인정받은 분야에 대한 시험결과입니다.
 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.
 * 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

확 인	작성자 성 명 : 김 정 훈 (서명)	기술책임자 성 명 : 김 의 겸 (서명)
-----	-------------------------	---------------------------

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호 인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

발급일 : 2025. 12. 04.

한국인정기구 인정



한국건설자재시험연구원장 (인)



* 본 시험성적서는 발급일로부터 3년 유효함



시험성적서

 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9 T : 031-419-3002, F : 031-484-9977 진위여부확인 : 하부 QR코드 확인	성적서번호 : KCM25-K0730	 KOLAS LABORATORY ACCREDITATION SYSTEM TESTING NO. K1908
	페이지 (2) / (총 9)	

8. 시험결과 (상세)

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감 재료	총방출열량	MJ/m ²	4.2	4.2	4.5	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	없음	없음	없음	없을 것		
	가스 유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분 : 초	10:56	14:41	-		

※ 「국토교통부 고시 제2025-508호」 제25조(난연재료) 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험 결과 적합.

※ 「국토교통부 고시 제2025-508호」 제25조(난연재료) 2호에 따른 가스유해성 시험 결과 적합.

※ 「국토교통부 고시 제2025-508호」 제29조 ④항에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 의사결정 규칙은 고객의 동의를 받아 측정불확도를 고려하지 않고 판정한 것임.

※ 시험방법

(1) 국토교통부 고시 제2025-508호

※ 시험장소

A. 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9

- 고객 제공 정보

- 시료채취장소 : ㈜하이코리아 본사
- 시료채취자 : 나 성 원
- 채취일 : 2025. 11. 12.

KCM-QP-20-01b Rev.4

한국건설자재시험연구원(주)

A4(210mm×297mm)



관급 납품실적

Supply Record

수도권

공공기관			
수요기관	공사명	발주일자	적용분야
문화체육관광부	당인리문화공간조성공사	25.11	배관
서울특별시 강남구	수서동 복합문화센터 신축공사	25.11	배관
경기도 시흥시	장곡 청소년문화센터 건립공사	25.11	배관
경기도 시흥시	시흥 영상미디어센터 건립공사	25.11	배관
경기도성남시무문도시사업소	산성유원지숲속커뮤니티센터건립공사	25.11	배관
경기도 안양시	평촌도서관 건립공사	25.11	배관
강원특별자치도 태백시	청정 고원 스포프센터건립사업	25.11	배관
경기도교육청 오산고등학교	오산고 특별교실동기숙사 증축공사	25.11	배관
경기주택도시공사	고양관광문화단지공영주차장 건립사업	25.10	배관
강원특별자치도 고성군	봉포리 청년 상생마당복합센터 건립사업	25.10	배관
서울특별시영등포구	양평동공공복합시설건립공사	25.10	배관
문화체육관광부	당인리문화공간조성소방공사	25.10	배관
서울특별시동작구	구림셋벌어린이집신축공사	25.10	배관
서울특별시강남구	수서동복합문화센터신축공사	25.10	배관
대법원서울고등법원	인천지방법원부지원청사신축공사	25.10	배관, 덕트
서울특별시관악구	신림동복합청사신축공사	25.09	배관
부천시공사	역곡다목적체육센터건립사업	25.09	배관
강원특별자치도춘천시	춘천시립복지원및치매전담요양원건립공사	25.09	배관
경기도시흥시	장곡 청소년문화센터건립공사	25.09	배관
인천광역시연수구	연수구청소년수련관건립공사	25.09	배관
경기도시흥시	시흥 영상미디어센터건립공사	25.09	배관
강원특별자치도고성군	송지호꿈나눔주민협력센터건립공사	25.09	배관
부천시공사	역곡다목적체육센터 건립사업	25.08	배관
경기도남양주시	스마트복합주차타워조성사업	25.08	배관
서울특별시 강남구	일원1동 복합문화센터 신축공사	25.08	배관
한국산업기술시험원	특수목적업무인드론시험평가센터신축공사	25.08	배관
서울특별시강서구	강서구통합신청사건립공사	25.08	배관, 덕트
경찰청경찰대학	국제경찰교육훈련센터증축공사	25.08	배관
경찰청서울특별시경찰청	방배경찰서신축관급자재	25.08	배관
인천광역시서구	청라생활문화센터건립공사	25.07	배관

수도권

공공기관			
수요기관	공사명	발주일자	적용분야
서울특별시송파구	송파구민회관리모델링공사	25.07	배관
한국과학기술원	창의학습관리모델링공사	25.07	배관
강원특별자치도고성군	송지호꿈나눔주민협력센터건립공사	25.07	배관
용인도시공사	동백종합복지회관건립사업	25.07	배관
한국자산관리공사 국유재산관리기금	의정부통합청사관급자재	25.07	배관, 덕트
해양경찰청	특수기록관 신축공사	25.06	배관
서울특별시종로구	청운별빛어린이집신축공사	25.06	배관
경기도수원시영통구	관급_망포1동행정복지센터신축공사	25.06	배관
제3보병사단	3사단군수지원대대부대개편시설공사	25.06	배관
국가인권위원회	국가인권교육원공사	25.06	배관
강원특별자치도교육청	강원도교직원수련원장호분원신축	25.06	배관
문화체육관광부	국립한국문학관 건립공사	25.06	배관
경기도김포시	풍무체육문화센터건립공사	25.06	배관
경기도교육청 오산고등학교	오산고 특별교실동 증축편 기계공사	25.05	배관
오송첨단의료산업진흥재단	K-Bio 트레이닝센터 기계관급	25.05	배관
경기도 부천시	옥길문화체육센터 건립사업	25.05	배관
서울특별시 금천구	생활SOC금천구가족센터 복합화시설신축	25.05	배관
경기도 안양시	평촌도서관 건립공사	25.04	배관
경기도 수원시 팔달구	인계동 행정복지센터 건립공사	25.04	배관, 덕트
경기도 성남시	수정청소년수련관 증축 및 리모델링 공사	25.03	배관
강원특별자치도 춘천시	조운동 도시재생 뉴딜산업상상어울림센터 조성사업	25.03	배관
경기도 광주시	광주시 반다비 장애인체육센터 건립사업	25.03	배관
강원특별자치도 속초시	설악산 문화시설 리모델링 사업	25.03	배관
강원개발공사	원주의료원 기능보강사업	25.03	배관
강원특별자치도 인제군	서화 평화체육관 건립공사	25.03	배관
국가인권위원회	국가인권교육원 공사	25.03	배관
서울특별시 강남구	강남힐링센터(신사) 신축공사	25.03	배관
서울특별시 은평구	응암정보도서관 신축 기계공사	25.03	배관
대법원 수원지방법원 안산지원	별관 증축 및 본관 재배치 공사	25.03	배관, 덕트
강원특별자치도 춘천시	바이오 융복합 산업화	25.03	배관, 덕트

※ 최근 1~2년 이내 실적

영남권

공공기관			
수요기관	공사명	발주일자	적용분야
부산광역시 수영구	민락매립지 공영주차장 입체화 조성사업	25.10	배관
경상북도칠곡군	석적도서관증축공사	25.10	배관
경상남도김해시	생활자원회수센터(현)회사업건철공사	25.10	배관
경상남도김해시	상동면기초생활거점신축공사	25.09	배관
울산광역시남구	팔등가족행복센터	25.09	배관
울산광역시울주군	울주군립병원리모델링공사	25.09	배관
경상남도김해시	진영빛아울림센터초생산업건축공사	25.08	배관
경상북도경주시	2025APEC화백컨벤션센터리모델링공사	25.07	배관, 덕트
부산광역시간설본부	에코델타첨단지식산업센터건립	25.07	배관
경상북도봉화군	봉화어울림센터건립사업건축공사	25.07	배관
울산광역시울주군	장애인복지관별관건립공사	25.07	배관
울산광역시울주군	울주군립병원리모델링공사	25.07	배관
경상남도진주시	성북동아동복지센터건립사업	25.07	배관
경상북도청도군	청도상상마루조성사업	25.06	배관
경상남도함안군	별별상기하우스조성사업	25.06	배관
부산광역시간설본부	에코델타첨단지식산업센터건립	25.06	배관
울산광역시울주군	창업플랫폼건립공사	25.06	배관
경상남도 함양군	함양스포츠파크조성사업	25.05	배관
부산광역시 수영구	민락매립지 공영주차장 입체화 조성사업	25.05	배관
경상북도 의성군	의성농공단지복합지원센터건립	25.05	배관
부산광역시 기장군	장안읍 행정복지센터 건립공사	25.05	배관
울산광역시 남구	팔등 어울림 드림센터 건립공사	25.05	배관
부산광역시 남구	꿈나무지원복합센터 건립공사	25.05	배관
대구교통공사	보온재 구매	25.04	배관
경상북도 봉화군	봉화어울림센터 건립사업 건축공사	25.04	배관
경상북도 영천시	영천시립박물관 건립	25.04	배관, 덕트
경상북도 예천군	신도시 주차타워 조성 건축공사	25.04	배관
부산광역시 사상구	학장동 행정복지센터 건립공사	25.03	배관
진주교육대학교	진주교대 예술관 증축	25.03	배관
한국농어촌공사 경북지역본부 의성군위지사계	군위읍 농촌중심지활성화사업	25.03	배관

호남권

공공기관			
수요기관	공사명	발주일자	적용분야
전북대학교 산학협력단	제약산업 미래인력 양성센터	25.11	덕트
광주광역시서구 보건소	유덕동 다목적센터 건립사업 신축공사	25.11	배관
전라남도 목포시	평화광장 공영주차장 주차타워 소방공사	25.11	배관
해양경찰청서해지방해양경찰청	완도해경합정승조원지원시설	25.10	배관
광주광역시서구	농성2동공공복합청사건립공사	25.10	배관
광주광역시남구	백운광장공영주차장 및 로컬푸드직매장신축	25.10	배관
전라남도여수시	여수선소태마정원조성사업	25.10	배관
전라남도산안군	사계절다문화플랫폼조성	25.09	배관
전라남도강진군	강진군반다비체육센터건립	25.08	배관
전라남도 목포시	목포시 장애인종합복지관 별관 증축공사	25.08	배관
농촌진흥청	치유농업혁신센터건립공사	25.08	배관
조선대학교병원	호남권감염병전문병원구축공사	25.08	배관, 덕트
광주광역시교육청	선운2초 신축공사	25.07	배관
전라남도 완도군	완도군 농촌치유 거점센터 신축공사	25.07	배관
전북특별자치도무주군	무주태권비어랜드조성소방공사	25.07	배관
전라남도영암군보건소	농어촌간호복지인력기숙사건립공사	25.07	배관
광주광역시서구	벚꽃어울림센터조성사업	25.07	배관, 덕트
광주광역시체육회	염주체육관방안방공조배관설비 개보수공사	25.06	배관
국립순천대학교	글로벌 기숙사 보온재 구매	25.06	배관
광주광역시북구	북구청사신관 건립	25.06	배관, 덕트
전라남도여수시	한려지구도시재개발커뮤니티센터신축	25.06	배관
재단법인 남원시 바이오산업연구원	남원바이오메스탕센터 관급자재	25.06	배관
광주광역시교육청 광주광역시동부교육지원청	광주체육중 기숙사 신축	25.05	배관
전북특별자치도 남원의료원	의사숙소 리모델링공사	25.05	배관
전북특별자치도 전주시	서부권 복합복지관 건립 건축공사	25.04	배관
광주광역시 도시철도건설본부	광주도시철도호선 1단계 기계공사	25.04	배관, 덕트
광주광역시	장애인수련시설 기계공사	25.04	배관, 덕트
광주광역시교육청	기칭)광주시교육원 신축공사	25.04	배관
전라남도 무안군	스포츠파크 다목적체육관 신축공사	25.03	배관
광주광역시동구	충장상상큐브 조성공사	25.03	배관

※ 최근 1~2년 이내 실적

충청권

공공기관			
수요기관	공사명	발주일자	적용분야
충청남도 공주시	구석기 전망대 등 조성사업	25.10	배관
충청남도 부여군	공립차대전담형 종합요양시설건립	25.09	배관
소방청중앙119구조본부	서산센터이전및차고 신축사업	25.09	배관
한국철도공사사회계통합센터	고무밭도 단열재 총복사설	25.09	배관
소방청중앙119구조본부	서산센터이전및차고 신축사업	25.08	배관
충청남도 부여군	장애인복합형보호시설건립공사	25.07	배관
충청남도 예산군	고덕국민체육센터건립사업	25.07	배관
오송첨단의료산업진흥재단	세포특성분석구축공사	25.07	배관
국립공립단기행정국립공립사무소	계룡산국립공원 생태탐방원 조성공사	25.06	배관
충청북도 단양군	단양디캠프조성사업	25.06	배관
충청남도 예산군	추사서예창의마을조성사업	25.06	배관
충청남도 청양군	정산 다목적복지관 건립사업	25.04	배관
충청남도 금산군 보건소	금산군보건소 이전 신축 공사	25.04	배관
충청남도 건설본부	안면도 재방원 조성 및 가문센터 신축	25.04	배관
충청남도 당진시	합덕 다함께 플랫폼 뱃터방공사	25.03	배관
한국과학기술원	LOTTE-KAIST R&D센터공사	25.02	배관, 덕트
충청남도 태안군 해양치유센터	태안 해양치유센터 건립공사	24.12	배관
충청남도 예산군	예산안유행복센터 건립공사	24.10	배관
충북개발공사	충북 도의회청사및도청 제2청사 기계설비공사	24.10	배관, 덕트
한국과학기술원	청노화 메타융합관 신축공사	24.10	배관, 덕트
충청북도 진천군	광혜원 개병형 다목적체육관 건립사업	24.10	배관
충청남도 계룡시	계룡북향문화센터 건립공사	24.09	배관
경찰청 충청북도경찰청	옥천경찰서 신축공사	24.09	배관
문화체육관광부 국립중앙박물관 부여박물관	백제국보관건립공사	24.08	배관
한국과학기술원	첨단의료학 동물실험동 신축공사	24.08	배관, 덕트
충청북도 영동군 체육시설사업소	영동군 국민체육건강센터 건립사업	24.06	배관
행정안전부 정부청사관리본부	민주인권기념관 건립사업	24.05	배관
충청북도 제천시	천연물지식산업센터 구축사업	24.05	배관
소방청	국립소방병원 건축	24.04	배관
충청남도 아산시	온영온천시장 복합지원센터 건립사업 신축공사	24.03	배관

제주권

공공기관			
수요기관	공사명	발주일자	적용분야
한국해양과학기술원	제주 스마트복합해양배양센터 공사	25.09	배관
제주특별자치도 제주시	제주시민회관생활SOC복합화시설	25.08	배관
제주특별자치도	제주43평화공원활성화사업	25.08	배관, 덕트
제주특별자치도서귀포시	폐산업시설등유류시설문화재사업	25.07	배관
제주특별자치도 제주시	제주생활체육공원국립체육센터건립사업	25.06	배관
제주특별자치도 제주시	제주시민회관 생활SOC복합화시설 건립공사	25.06	배관
대법원 제주지방법원	제주지방법원 별관 증축 공사	25.05	배관
제주특별자치도 제주시	공공형 장애인거주시설 신축사업	25.05	배관
제주특별자치도 서귀포시	서귀포 동아리센터 리모델링공사	24.11	배관
제주특별자치도 제주시	이중동 생활SOC복합화사업 소방공사	24.10	배관
제주특별자치도 제주시	삼양반다비 체육센터 건립사업 소방공사	24.09	배관
제주특별자치도 서귀포시	서귀포시문화광장 조사업 건축공사	24.06	배관
제주특별자치도 제주시	애월 생활SOC복합화사업 건축공사	24.06	배관
한국전력거래소	제주본부 신사옥 건립공사	24.04	배관
서귀포시 성산읍	성산읍사무소 청사 신축공사	24.03	배관
서귀포시 대정읍	2023년 대정오일시장 시설현대화사업	24.03	배관
제주특별자치도 서귀포	모슬포 중앙시장 공영주차장 복층화사업 소방공사	24.01	배관
제주특별자치도	제주지식산업센터 건립공사	23.12	배관
제주특별자치도 제주시	삼양 반다비 체육센터 건립사업 건축공사	23.12	배관
제주특별자치도 서귀포시	제주 혁신도시 꿈자람센터 건립사업 건축공사	23.10	배관
제주특별자치도	제주환경자원순환센터 주민편익시설 설치사업공사	23.10	배관
제주특별자치도 서귀포시	매일올레시장 소방시설 설치공사	23.10	배관
제주특별자치도	제주환경지원순환센터 주민편익시설 설치사업	23.09	배관
제주특별자치도 제주시	노형동 710-4번지 공영주차장 복층화사업공사	23.06	배관
제주특별자치도	기업지원플랫폼 조성사업 리모델링 공사	23.02	배관
제주특별자치도 서귀포시	서귀포시 종합사회복지관 건립공사	23.02	배관
제주특별자치도교육청	제주중앙중급시설 개축 및 특별교실 증축	22.12	배관

※ 최근 1~2년 이내 실적

민수 납품실적

Supply Record

사	납품일자	적용분야
하나은행 신사옥 신축	25.12	배관
LG U+평촌 2센터	25.12	배관
대전 유성복합터미널 현장	25.12	배관
잠실 주경기장 리모델링	25.12	배관, 덕트
SM글로벌 평택공장	25.11	배관, 덕트
판교 CMG 제약 신축	25.11	배관
대전 머스크바이오 현장	25.11	배관
비엔씨글로벌 GMC 공장	25.11	배관, 덕트
쿠팡 제천 FC 물류센터	25.11	배관
김제 로얄캐닌 공장	25.11	배관
부산 오페라하우스 현장	25.10	배관, 덕트
대전 기초과학연구원	25.10	배관
당진 가스기지현장	25.10	배관, 덕트
김앤드시 청주 SK건설 현장	25.10	배관, 덕트
화순 mRNA백신 생산라인 건립	25.10	배관, 덕트
LS전선 동해공장	25.09	배관
양산도시철도 현장	25.09	배관
안산 힐스테이트 라군 인 테라스 2차 현장	25.09	배관
평택 도교일렉트론	25.09	배관
롯데마트 구리점	25.09	배관
공평동 15, 16지구 도시정비형 재개발	25.09	배관, 덕트
강남 IDC 시설공사	25.09	배관
인천 연희공원 푸르지오	25.08	배관
울산 롯데정밀화학	25.08	배관
DB손해보험 부산사옥	25.08	배관
울산 STM 소재 공장	25.08	배관
세종공동캠퍼스 현장	25.08	배관
한국에너지공과대학 캠퍼스신축	25.08	배관, 덕트
평택 고덕 아이파크 신축	25.07	배관, 덕트
CJ구미화학시스템사업장	25.07	배관, 덕트
오창 GEG 대우현장	25.07	배관
힐스테이트 시하호 현장	25.07	배관
롯데월드 김천공장	25.07	배관
고덕비즈밸리 현장	25.06	배관
삼성SDI 배터리 공장 천안	25.06	배관, 덕트
삼성SDI 배터리 공장 양산	25.06	배관, 덕트

사	납품일자	적용분야
송도 연세대학교 현장	25.06	배관
경북안동 KT 데이터센터신축	25.06	배관
천안 축구센터신축	25.05	배관
SNF 코리아 설비 증설 울산현장	25.05	배관
미아 포레나	25.05	배관
삼성전기 코오롱로별 PG5	25.05	배관
울산 현대자동차 6공장	25.05	배관, 덕트
남양 현대자동차 연구소	25.05	배관
동탄 대방디에트로 1차	25.04	배관
서울 GTX 6공구 현장	25.04	배관, 덕트
아산방배지구 동양파라곤 현장	25.04	배관, 덕트
삼성전자 PJT 평택, 천안	25.04	배관, 덕트
SK하이닉스 이천, 청주 현장	25.04	배관
건양대학교 의과대학신축	25.03	배관, 덕트
LG 전자 창원~2공장	25.03	배관
강남 파르나호텔신축	25.03	배관, 덕트
평택미군기지 현장	25.03	배관
신동아건설 경기도 광주현장	25.03	배관, 덕트
인천 삼성바이오로직스	25.02	배관
여수LG화학	25.02	배관, 덕트
하림 익산공장 현장	25.02	배관, 덕트
롯데케미칼(주) 대산공장	25.02	배관
강남 센터포인트신축	25.02	배관, 덕트
신반포4구역 GS자이	25.02	덕트
여수 YNCC 공장	25.02	배관
영중국제신도시 복합공공시설 현장	25.01	배관
아산 삼성 웰스토리CK신축	25.01	배관, 덕트
송도 와이엠티사옥	25.01	배관, 덕트
인천제2여객터미널 신축	25.01	배관
판교 인터파크 사옥신축	25.01	덕트
마곡C P4개발산업	25.01	배관
LG사이언스파크 2단계	25.01	배관, 덕트
과천 SK펜타시티	25.01	배관, 덕트
하남 IBK 데이터센터 신축	25.01	배관
삼성SDR 기흥, 동탄현장	25.01	배관
과천시 갈현동 공공택지개발	25.01	배관

※ 최근 1~2년 이내 실적

민수 납품실적

Supply Record

공사명	납품일자	적용분야
삼성물산 평택, 기흥 현장	25.01	배관
음성바이오플러스복합단지신축	25.01	배관, 덕트
KT천안CDC 현장	25.01	배관
용산 국제빌딩 5구역	25.01	배관
안성 로지포크물류 현장	25.01	배관
청라 로지스틱 현장	25.01	배관, 덕트
인천 글로벌 캠퍼스 현장	25.01	덕트
천안 이엔에프테크놀로지	25.01	배관, 덕트
경북 클라우드데이터센터신축	25.01	배관, 덕트
HK이노엔판교연구소 신축	25.01	배관, 덕트
영종국제신도시 복합공공시설 현장	24.12	배관
화순 mRNA백신 생산라인 건립	24.12	배관, 덕트
신반포4구역 GS자이	24.12	덕트
여수 YNCC 공장	24.12	배관
평택 고덕 아이파크 신축	24.12	배관, 덕트
강남 센터포인드신축	24.12	배관, 덕트
아산 삼성 웰스토리CK신축	24.12	배관, 덕트
쿠쿠동시옥신축공사	24.12	배관, 덕트
CJ구미한화시스템사업장	24.12	배관, 덕트
롯데월푸드 김천공장	24.12	배관
강원랜드 카지노 영업장	24.12	배관, 덕트
고덕비즈밸리 현장	24.12	배관
송도 와이엠티사옥	24.12	배관, 덕트
삼성SDI 배터리 공장 울산	24.11	배관, 덕트
경북안동 KT 데이터센터신축	24.11	배관, 덕트
퍼시픽써니데이터센터	24.11	배관
김앤드시 청주현장	24.11	배관
SK온 서산 배터리 현장	24.11	배관
삼성전기 코오롱로벌 PG5	24.11	배관
울산현대자동차 6공장	24.11	배관, 덕트
동탄 디에트로	24.11	배관
시화 MTV 물류센터	24.11	배관, 덕트
힐스테이트 시화호 현장	24.11	배관
KCC전주2공장	24.11	배관
화성 도요일렉트론코리아	24.11	배관
GTX 3~5공구 현장	24.10	배관, 덕트

공사명	납품일자	적용분야
인천제2여객터미널 신축	24.10	배관
화순전남대학교 병원	24.10	배관
아산병배지구 동양파라곤 현장	24.10	배관, 덕트
판교 인터파크 사옥신축	24.10	덕트
마곡CF4개발산업	24.10	배관
여수LG화학	24.10	배관, 덕트
LG사이언스파크 2단계	24.10	배관, 덕트
김포학운M93스마트물류센터	24.10	배관, 덕트
과천 SK펜타시티	24.09	배관, 덕트
삼성전자 PJT 평택 천안	24.09	배관, 덕트
SK하이닉스 이천현장	24.09	배관
군산 의료원현장	24.09	배관, 덕트
하남 IBK 데이터센터 신축	24.09	배관
마곡 롯데MICE 복합단지	24.09	배관, 덕트
건양대학교 의과대학신축	24.09	배관, 덕트
광주 쿠팡물류센터	24.09	배관, 덕트
LG전자 창원1~2공장	24.09	배관
삼성SDR 기흥, 동탄현장	24.08	배관

수출 실적		
수출국가 및 제품	수출년도	적용분야
다낭 덴티움 3공장	25.12	배관, 덕트
미국 나소야 공장 PRJ	25.04	배관, 덕트
베트남 하노이 호텔 신축	25.01	배관, 덕트
SK이노베이션 미국조지아공장	24.07	배관, 덕트
애틀랜타 배터리공장	24.06	배관
베트남 하노이 STARLAKE B3CC1	24.04	배관, 덕트
EBATA 적도기니	22.03	배관, 덕트
MATERRIAS 말레이시아 공장	18.07	배관, 덕트
베트남 3D GLASS 현장	16.09	배관, 덕트
베트남 V3 박닌 현장	16.08	배관, 덕트
아브다비 MIRFA 현장	15.07	배관
베트남 삼성전기	14.04	배관, 덕트
이라크 AMMARA 현장	14.01	배관
호주-빙난방 공조용 일체형 제품	10년~	배관

※ 최근 1~2년 이내 실적

배관용 단열재

• 에어컨 / 설비용

통의 안지름	통의 호칭 방법			단열재 두께(mm) 및 포장단위(M)												
	호칭	mm	동관 (A)	강관 (A)	9T		13T		19T		25T		32T		40T	
					에어컨용	설비용	에어컨용	설비용	에어컨용	설비용	에어컨용	설비용	에어컨용	설비용	에어컨용	설비용
7	6.35				80		50		98							
10	9.52				60		40		100		50					
13	12.70				40		40		84		56					
16	15.88	15	10		40	180	30	120	82	80	40	56	36	36	16	20
20	19.05				40		30		72		36					
23	22.22	20	15		120	120	98	100	60	64	36	42	30	30	20	20
26	25.40				120		82		50		32					
28	28.58	25	20		100	100	72	80	40	56	32	36	30	30	16	20
32	31.75				90		60		40		24		28		16	
35	34.92	32	25		90	80	58	64	36	42	24	36	28	26	16	16
38	38.10				80		50		34		24		20			
43	41.28	40	32		70	70	50	56	24	36	22	30	20	20	16	16
45	44.45				70		40		24		20		20			
49	48.60		40		60	60	32	48		36		24		20		16
54	53.98	50			60	60	48	48	30	30	20	24	16	16	12	12
61	60.50		50		54	54		40		28		20		16		12
67	66.68	65			44	44	40	40	24	24		20		16		12
77	76.30		65		40		32		24		24		18		14	12
80	79.38	80			40		32		20		24		16		12	10
90	89.10		80		70		28		20		24		16		12	8
105	104.78	100			74		24		16		24		14		10	8
115	114.30		100		70		24		16		24		14		10	11
131	130.18	125			55		32		20		24		16		12	10
140	139.80		125		50		32		20		24		16		12	10
156	155.58	150			45		30		18		24		15		11	9
166	166.20		150		40		30		18		24		14		11	9
207	206.38	200					27		17		24		14		8	7
217	216.50		200		35		27		17		24		14		8	6
258	257.18	250					18		12		24		8		7	5
268	267.40		250		30		20		12		24		8		7	5
319	318.50		300		25		15		10		24		8		6	5

덕트용 단열재

두께(mm)	9T	13T	19T	25T	32T	40T	50T	비고
포장단위(m/롤)	30	20	10	10	8	7	6	폭 1,400mm 폭 1,000mm

부자재

제품명	규격	단위	포장수량
난연보강테이프(검정)	폭 30mm×길이 50m	롤	32
난연보강테이프(칼라)	폭 30mm×길이 50m	롤	32
난연보강테이프(검정)	폭 50mm×길이 50m	롤	20
난연보강테이프(칼라)	폭 50mm×길이 50m	롤	20
난연보강테이프(검정)	폭 75mm×길이 50m	롤	12
난연보강테이프(칼라)	폭 75mm×길이 50m	롤	12

제품명	규격	단위	포장수량
접착제(본드)	1kg	통	10
고무발포테이프	폭 50mm×길이 10m×두께 5t	롤	20
후렌지용 단열재	폭 200mm×두께 6t	m	20
	폭 200mm×두께 9t	m	30
	폭 250mm×두께 6t	m	20
	폭 250mm×두께 9t	m	30



본 카탈로그는 2026년 3월 기준입니다.

 **(주)하이코리아** www.higroup.co.kr

본 사	• 광주광역시 광산구 평동산단1번로 121 (장록동)	T 062.513.8000	F 062.944.7678, 출하과	F 062.944.7670
서울지사	• 경기도 안양시 동안구 부림로 171 라츠오피스텔 201호 (관양동)	T 02.3463.7678	F 02.3462.7678	
대전지사	• 대전광역시 서구 만년로 22번길 16, 2층 (만년동)	T 042.826.7677	F 042.826.8771	
부산/대구지사	• 부산광역시 사상구 새벽로223번길 20, 사상더스테이이안 803호	T 070.4465.8001	F 070.4275.5414	