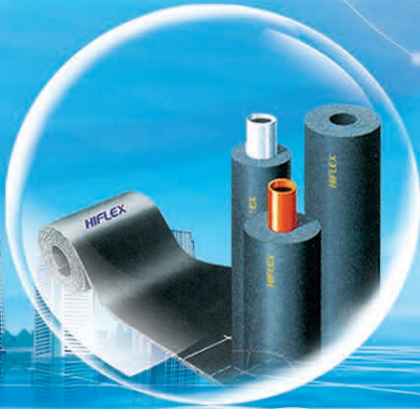


Hi Flex

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	14
납품실적	16
제품 SPEC 및 포장규격	19



BIG BUSINESS

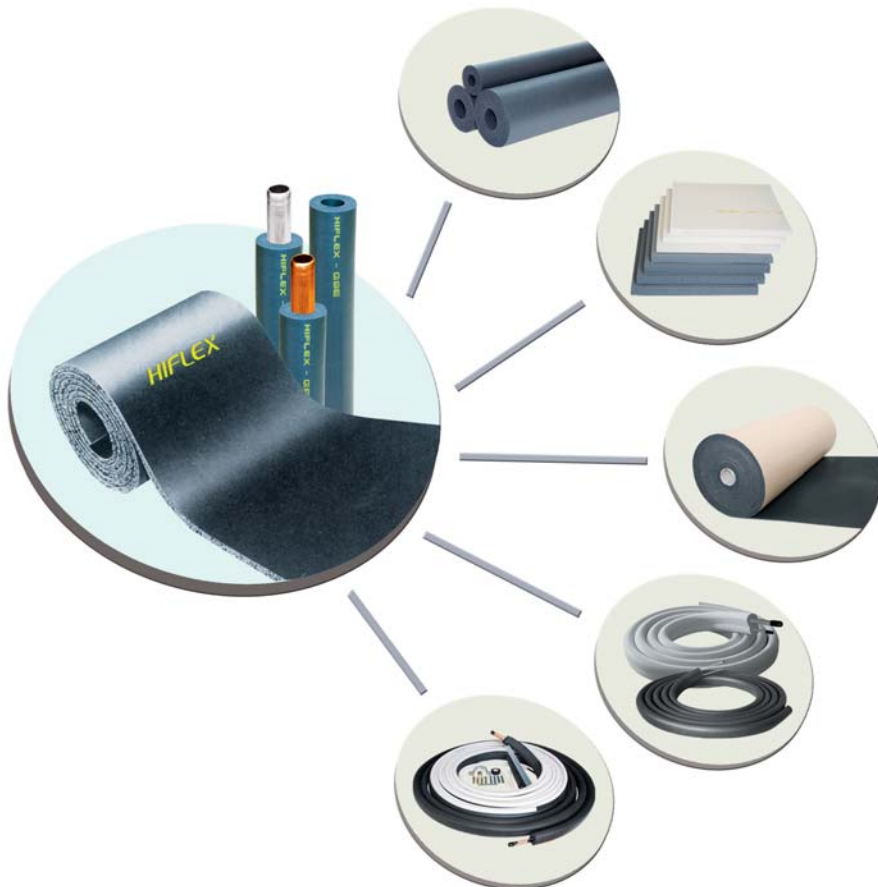
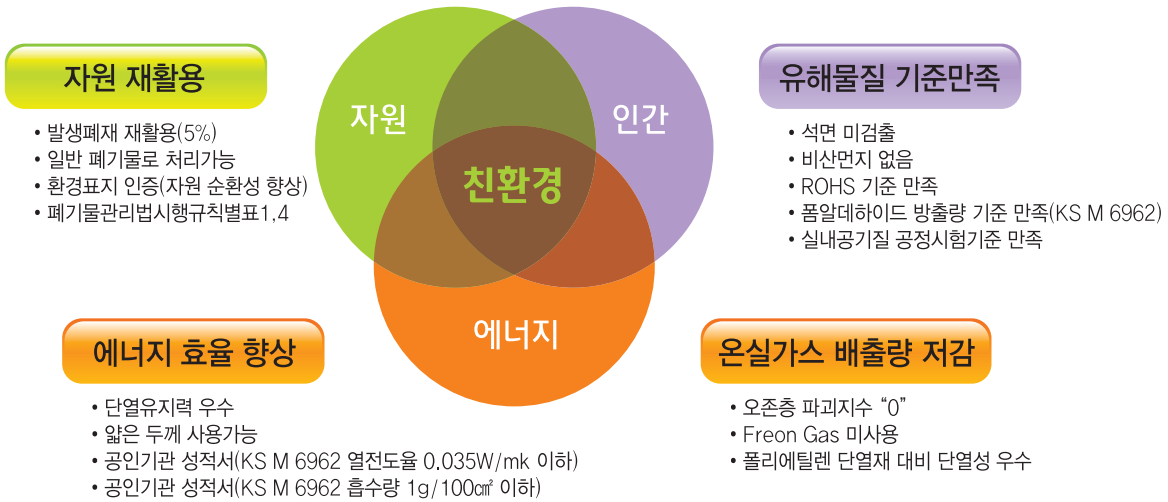
회사 개요 Company Overview

회사명	(주)하이코리아
상품명	 (하이플렉스)
대표	오종훈, 김수홍
주소	광주광역시 광산구 평동산단1번로 121 (평동공단 1번도로)
설립일	2003년 3월
공장	대지: 37,133m ² (11,232평) 건물: 21,342m ² (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」
2015년 4월	기술혁신형 중소기업 「INNO-BIZ」 선정 (제 R6041-0400호)
2016년 10월	조달물자 구매계약 (조달청)
2018년 2월	UL 인증 (E341142)
2019년 6월	FM 인증 (PR451769)
2021년 1월	품질보증조달물품 지정증서 인증 (제 2020-57호)
2021년 3월	환경표지인증 (제 23941호)
2021년 8월	ISO 14001 인증 (EMS-1492)
2021년 11월	조달우수제품지정 (조달청 제 2021134호)
2022년 1월	ISO 9001 인증 (QMS-3459)
2022년 3월	안전보건경영시스템인증 (HSS-0228)
2023년 4월	KS 인증 (한국산업표준 제 11-0009호)

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)



폭넓은 사용온도

사용온도 범위가 **-184℃ ~ 105℃** 로써 폭넓게 사용할 수 있으며 물리적, 화학적으로 안정되어 있다.



내부식성

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



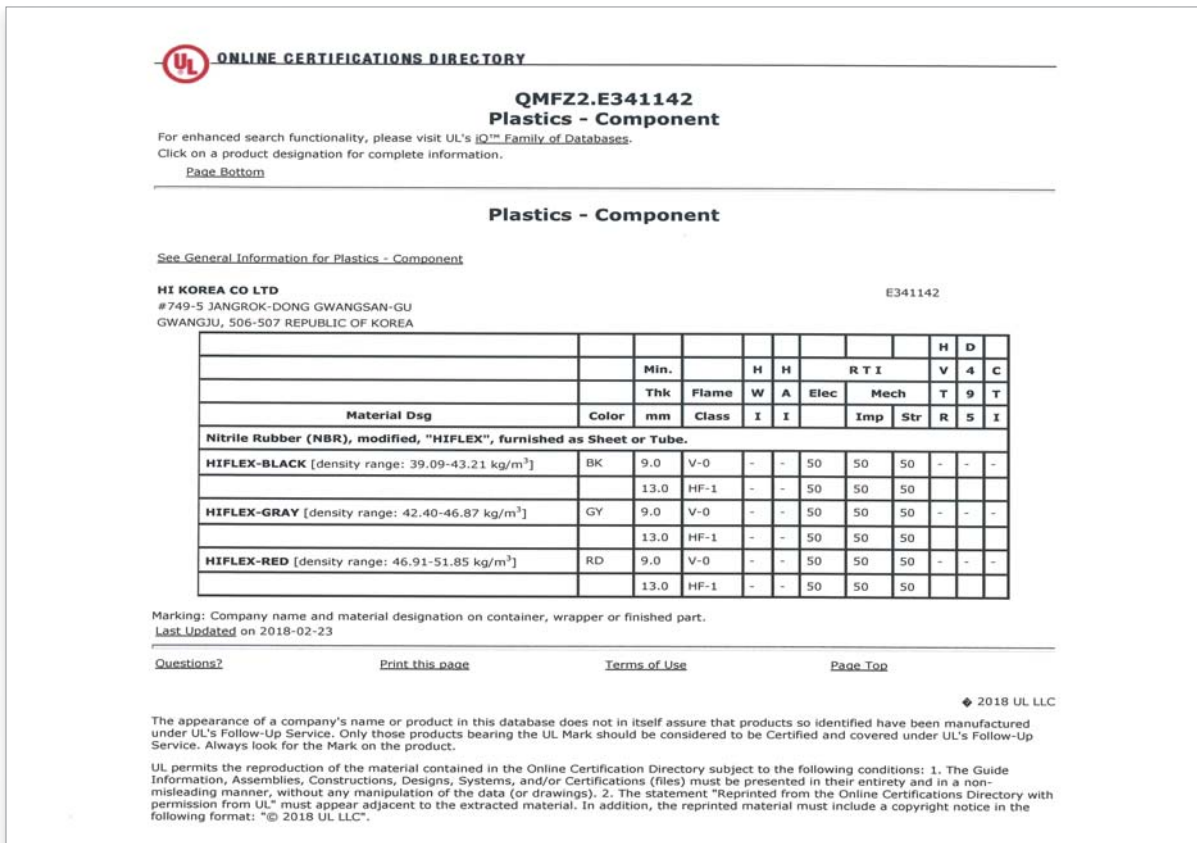
신축성, 편리한 시공성

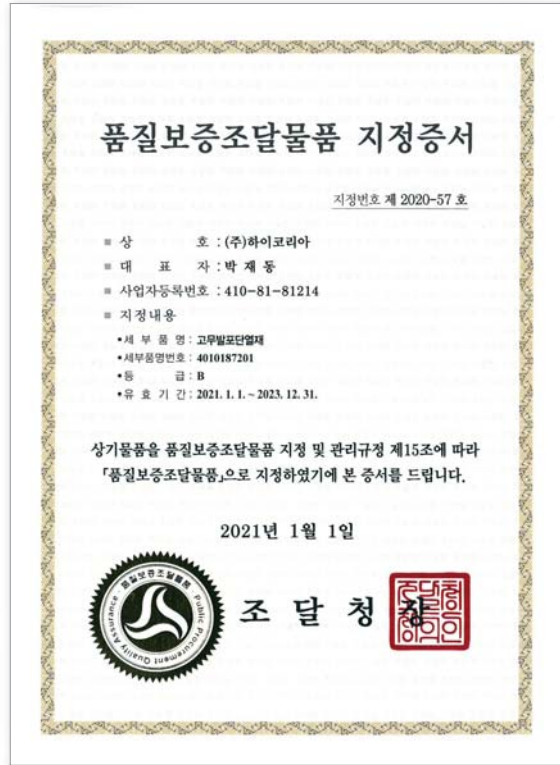
유연성과 신축성이 우수하여 취급이 용이하며, 별도의 마감재(속비닐, Jacket)가 필요 없어서 **시공이 간편하다.**



경제성

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





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.

■ 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	적색
	19	10	
	25	10	
	32	8	
	40	7	

* 전 규격 점착처리 가능합니다.

* 비규격 제품은 영업사원과 협의하여 주시기 바랍니다.



검정



회색



적색

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

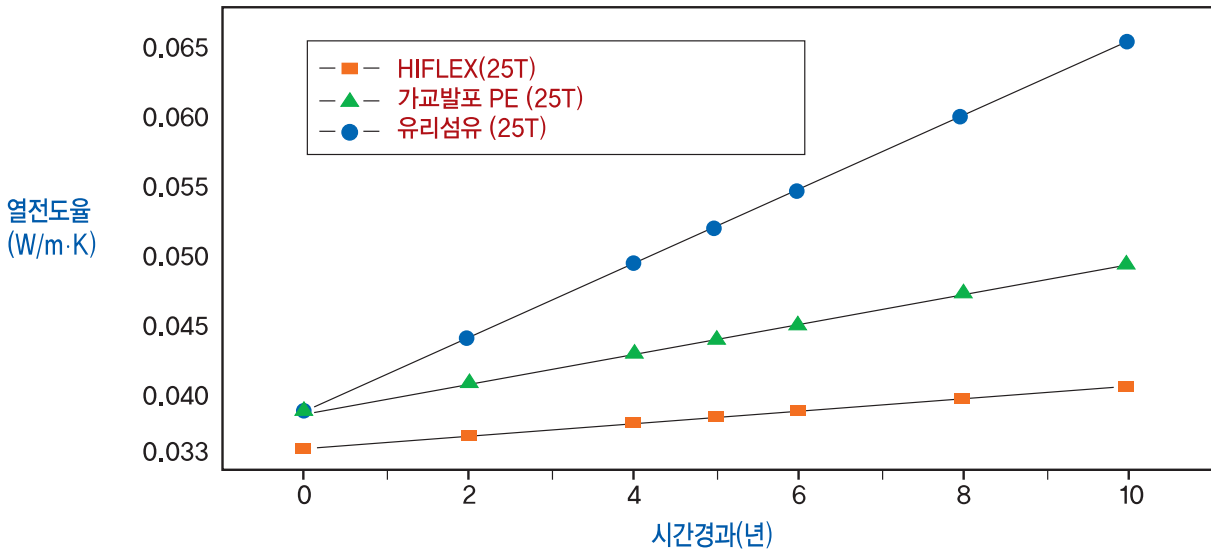
※ KS M 6962 1종 기준입니다.

※ 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



검정 덕트

냉난방공조분야·냉동창고분야



기계실



냉동기계실



에어컨 냉매배관



냉동창고

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-2024-036219

접수일자 : 2024년 02월 29일

대표자 : 김수홍, 오종훈

시험완료일자 : 2024년 03월 25일

업체명 : (주)하이코리아

주소 : 광주광역시 광산구 평동산단1번로 121 (장록동)

시료명 : 고무발포단열재(HIFLEX) 1종 (HS-SCB1013)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
포름알데히드 방산량	mg/L	-	0.1 미만	KS M 6962 : 2012
겉보기밀도	g/cm ³	-	0.042	KS M 6962 : 2012
열전도율[평균온도 (20 ± 5) °C]	W/m · K	-	0.034	KS M 6962 : 2012
치수안정성((70 ± 1) °C, 48 h)(길이 변화율)	-	-	-	KS M 6962 : 2012
-가로방향	%	-	1	KS M 6962 : 2012
압축변형률((23 ± 2) °C, 50 % 압축, 22 h)	%	-	11	KS M 6962 : 2012

* 방출량 시험조건

- 실내온도 : 20 °C ± 2 °C
- 시험기간 : 24 h
- 시료구분 : 고체건축자재 (150 mm x 50 mm)
- 검출한계 : HCHO - 0.1 mg/L

- 용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 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.

Ju Wonoh

작성자 : 주원오

Tel : 02-2092-3611

Kim Tae-bum

기술책임자 : 김태범

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 03월 25일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

관급 납품실적

Supply Record

수도권

공공기관			
수요기관	공사명	발주일자	적용분야
한국전기연구원	한국전기연구원 e-나노소재 화학 습식공정 플랫폼 구축 건설공사	22.12	배관, 덕트
행정안전부 정부청사관리본부	(구남영동 대공실정비업기계분야	22.12	배관
한국화학연구원	외국인 유학생 기숙사 건립사업 건설	22.12	배관
경기도 고양시	아람미술관 미술플랫폼 구축 공사	22.12	배관
법무부	서울소년원 생활관 리모델링공사	22.12	배관, 덕트
인천광역시 종합건설본부	인천시립요양원 건립공사	22.12	배관
강원도 삼척시	가곡유황온천개발및기반시설공사	22.11	배관
강원도개발공사	원주의료원 기능보강사업	22.11	배관, 덕트
인천광역시 남동구	세대통합형 복합시설 건립공사	22.11	배관
경기도 군포시	부곡동 종합사회복지관 건립공사	22.11	배관
경기도 화성시 지역개발사업소	동탄2실내배민민터장 건립공사	22.11	배관
서울특별시 서대문구 보건소	공공신후조리원 신축공사	22.11	배관
인천광역시 옹진군	옹진가족돌봄문화센터 신축	22.11	배관
대법원 의정부지방법원 남양주지원	관급차제 (교무발포단열재 건축)	22.11	배관
경기도 화성시 지역개발사업소	동탄3동 행정복지센터 건립공사	22.11	배관
강원도	환동해특수대응단 신축공사	22.10	배관
대법원 인천지방법원	별관 증축 및 주차타워 설치 공사	22.10	배관, 덕트
경기도 하남시	시민행복센터 건립공사	22.10	배관
행정안전부 정부청사관리본부	경과관청사 부속동 노후건축물 개선공사	22.10	배관, 덕트
경기도 안산시 평생학습원	율피예술도서관 건립공사	22.10	배관
강원도 정선군	고한 복합문화센터 신축공사	22.10	배관
경기도 구리시	갈매 공공체육시설 건립공사	22.10	배관, 덕트
서울특별시 강남구	학리강로당 신축공사	22.10	배관
서울특별시 도봉구	쌍문동 다목적체육센터 건립공사	22.10	배관
경기도 군포시	부곡동 종합사회복지관 건립공사	22.10	배관
서울특별시 동작구	동작구 가족센터	22.10	배관
강원도	춘천공공어린이 재활이코센터 건립공사	22.10	배관
경기도 군포시	산본도서관 리모델링공사	22.09	배관
서울특별시 서대문구	가재울청소년센터 신축 공사	20.08	배관
그외 연도별 다수 실적 있음			

영남권

공공기관			
수요기관	공사명	발주일자	적용분야
경상북도 성주군	심산문화테마파크 조성공사	22.12	배관
대구교육대학교	제2상록교육관 개축공사	22.12	배관
울산광역시 울주군	창업일자리종합지원센터건립공사	22.12	배관
경상남도 함안군	함안박물관 제2전시관 증축공사	22.12	배관
경상북도 영주시	영주시 어울림가족센터 건립공사	22.12	배관
부산광역시 사하구	노을이 아름다운 가정복지마을터 건립	22.11	배관
경상남도 진주시	상평산단 혁신지원센터 및 복합문화센터 건립공사	22.11	배관
경상남도 창원시	의창노인종합복지관 증축	22.11	배관
경상북도개발공사	상주소방서 이전신축사업 시설공사	22.11	배관
경상남도 창원시	창원시립복지원 이전 신축 건축공사	22.11	배관
울산광역시 울주군	온산읍종합행정복지타운건립공사	22.10	배관
경상남도 산청군	산안청북지관 분관 신축공사	22.10	배관
한국공항공사대구공항	대구공항 증축 및 리모델링 공사	22.10	배관, 덕트
경상북도 구미시	강동골나무 문화놀이터 건립공사	22.10	배관
한국해양대학교	학생회관 기계설비공사	22.9	배관
부산광역시 건설본부	우암부두 지식산업센터 건립공사	22.9	배관
경상남도 남해군	창생물량 및 관광창업아카데미 건립공사	22.9	배관
부산광역시 사상구	주례열린도서관 건립공사	22.9	배관
울산광역시 북구	송정복합문화센터 건립공사	22.8	배관, 덕트
한국산업인력공단	HRD교육훈련센터 건립공사	22.06	배관, 덕트
법무부	울산출입국 외국인사무소 신축공사	22.06	배관
경상남도 창원시 진해구	진해구 석동 행정복지센터 건립공사	22.05	배관
경상남도 창원시	마산항 친수공간 시설 개선공사	22.04	배관
양산부산대학교병원	의생명창의연구소 4층 입점업체 (TAU-PNU) 덕트보온 설치	22.04	덕트
부산광역시 건설본부	사회복지종합센터 건립공사	22.04	배관
진주교육대학교	제1생활관 증축 및 리모델링공사	22.03	배관
경상남도 창원시 마산보건소	마산보건소 증축 기계설비공사	22.03	배관
경상남도 창원시 진해구	진해구 석동 행정복지센터 건립공사	22.03	배관
대구광역시 건설본부	서부도서관 내부 개보수 기계 설비공사	22.03	배관
경찰청 경상북도경찰청	안동경찰서 신축공사	22.02	배관

※ 최근 1~2년 이내 실적

호남권

공공기관			
수요기관	공사명	발주일자	적용분야
광주광역시 남구	효천문화복합커뮤니티센터 건립 소방공사	22.12	배관
전북대학교	인생명용합관 신축	22.11	배관
전라남도 진도군	진도 공립노인요양시설 장애인체육관 건립사업	22.11	배관
광주광역시 광산구	광주중정역세라센터 및 광장조성사업	22.11	배관, 덕트
광주광역시 광산구	월곡시장 옥내급수관 교체 사업	22.11	배관
한국산업안전보건공단	여수 안전체합교육장	22.11	배관
전라남도 구례군	구례군 자주식주주택위 조성소병동사	22.11	배관
전북대학교	사범대학 본관 내진보강 및 기타공사	22.11	배관
전라남도 영암군	삼호 실내수영장 건립공사	22.11	배관
전라남도 화순군	수산식품산업거점단지위 해요소 관리시설계설비공사	22.11	덕트
전라남도 동부지역본부	전라남도 동부권 통합청사 건립공사	22.10	배관
전라남도 강진군	강진읍도새재생 뉴딜사업 및 농촌중심지 활성화사업	22.10	배관
전라북도 전주시	혁신도시 다목적체육센터 건립공사	22.10	배관
전라남도 해남군	해남읍 5일시장 주차환경개선사업	22.10	배관
전라북도 군산시	서군산 복합체육센터 건립공사	22.10	배관, 덕트
전라남도 완도군	완도군 해양바이오 공동협력연구소 건립 건축공사	22.07	배관
전남대학교	의대 화순캠퍼스 교육복합동 신축	22.07	배관
전라북도교육청	군산동산중 이전 신축공사	22.07	배관, 덕트
광주광역시 시립미술관	미술관 3~6전시실 향온향습 공기조화기 설치공사	22.06	배관, 덕트
대법원 광주고등법원	광주법원종합청사 별관증축공사	22.06	배관, 덕트
광주광역시	축구전용구장 화장실 확충사업 기계공사	22.06	배관
광주광역시	광주문화관 건립사업	22.06	배관
광주광역시교육청	가창선문특수학교 신축공사	22.05	배관
광주광역시 서구	양동슬로우푸드 복합센터	22.05	배관
전라남도 보성군 시설관리사업소	득량 근린생활형 국민체육센터 조성사업	22.05	배관
광주광역시교육청 광주광역시동부교육지원청	광주계림초 교사 증축	22.05	배관
전라북도 익산시	국가식품클러스터복합문화센터 건립공사	22.04	배관
목포해양대학교	국제교류센터 및 박물관 신축공사	22.04	배관
문화체육관광부 국립중앙도서관	전시실 향온향습기 설치공사	22.04	배관, 덕트
전라북도 익산시	보석박물관 리뉴얼사업 노후시설 개선공사	22.03	배관

충청권

공공기관			
수요기관	공사명	발주일자	적용분야
한국농어촌공사충남지역본부	충남지역본부 사옥 신축공사	22.10	배관
대전광역시 대덕구	중리근린공원 복합문화센터 건립	22.10	배관
대전광역시 유성구	전민복합문화센터 건립공사	22.10	배관
충청북도 옥천군	공립치매전담형노인요양시설 및 주간보호센터	22.08	배관
충청남도 아산시	온양온천차장 복합지원센터 건립사업	22.08	배관
행정중심복합도시건설청	4생활권 광역복지지원센터 건립공사	22.06	배관
대전광역시 유성구	진잠동 복합커뮤니티센터 신축	22.06	배관
충청남도 계룡시	병영체육관 건립공사	22.03	배관
충청북도 제천시	제천예술의전당 건립사업	22.02	배관
행정안전부 정부청사관리본부	정부세종 신청사 신축공사	21.12	배관, 덕트
경찰청 경찰대학	경찰대학 청사 증축공사	21.12	배관
재단법인 세종테크노파크	세종테크노파크 건립사업	21.11	배관, 덕트
한국동서발전(주)동진발전본부	공기조화기 및 고무발포단열재	21.07	배관
충청남도 서산시	서산시 가족센터 건립공사	21.06	배관

제주권

공공기관			
수요기관	공사명	발주일자	적용분야
제주특별자치도교육청	제주중앙중급식실 개축 및 특별교실 증축	22.12	배관
제주특별자치도 제주시	서부지구 생활밀착형 국민체육센터 건축공사	22.08	배관
서귀포시	서귀포시 종합사회복지관 건립공사	22.07	배관
제주소방서	연동119센터 신축 건축공사	22.05	배관
서귀포시 성산읍	2022년고성오일시장시설현대화	22.05	배관, 덕트
제주시 교육지원청	신제주초 유치원 신설 및 교실 증축공사	22.03	배관
서귀포시	남원읍 문화체육복합센터 건립 건축공사	22.03	배관
제주시	노형청소년문화의집 건립공사	22.01	배관
제주특별자치도	여성복지복합건물 리모델링 공사	21.11	배관
제주의료원	부속요양병원 치매인식병동	21.07	배관
제주특별자치도	발달장애인종합복지관	21.06	배관
제주특별자치도 농업기술원	미래농업육성관 건축공사	21.06	배관

※ 최근 1~2년 이내 실적

민수 납품실적

Supply Record

공 사 명	납품일자	적용 분야
CJ건설 아모레퍼시픽	22.12	덕트
여수LG화학	22.12	배관
인스파이어 복합리조트	22.12	배관, 덕트
롯데케미칼(주) 대산현장	22.12	배관, 덕트
부천성모병원 성기정관신축공사	22.12	배관, 덕트
KCC건설 원창동물류센터신축	22.12	배관, 덕트
송도-K5 M3F 증설	22.12	배관
LG전자디지털파크	22.12	배관
서울대병원 종합지원동	22.12	배관, 덕트
SK하이닉스 청주 M-15, 이천	22.12	배관
삼성 고덕 P3 PJT	22.12	배관, 덕트
화성 HPC 데이터센터	22.12	배관
가산동 YPP 지식산업센터	22.12	배관, 덕트
현대자동차 아산공장	22.11	배관
인천 엠코코리아 증축공사	22.11	배관
한국은행 본점 / 경기본부	22.11	배관
신반포재개발(삼아에코빌 3차)	22.11	배관
정자동 더블트리바이힐트호텔신축	22.11	배관, 덕트
네이버 제2데이터센터	22.11	배관
의왕 현대자동차	22.11	배관, 덕트
롯데청량리 4구역	22.11	배관
수원삼성전자	22.11	배관
판교다우기술사옥	22.11	배관
LG사옥	22.10	배관
셀트리온 연구소	22.10	배관
쿠팡 광주FC 물류센터	22.10	배관
판교 제2테크노밸리 글로벌	22.10	배관
세종 삼성전기	22.10	배관, 덕트
인천송도비오플라자 신축	22.10	배관
신한은행 기흥연구소 재건축	22.10	배관
익산하림공장	22.10	배관
명동SK네트웍스빌딩	22.10	배관, 덕트
세운푸르지오헤리시티	22.10	배관
명동SK네트웍스빌딩	22.09	배관
서울원자력본부사옥	22.09	배관, 덕트
청량리 주상복합 한양	22.09	배관

공 사 명	납품일자	적용 분야
동탄삼성SDS조선센터	22.09	배관
김앤케이 청주	22.09	배관
대전 한진터미널신축	22.09	배관, 덕트
동탄 현대 실리온엘리현장	22.09	배관
하남미사 스카이플러스현장	22.09	배관
대전LG화학연구소	22.09	배관, 덕트
삼진제약 오송공장	22.08	배관
코오롱인더스트리 경산공장	22.08	배관, 덕트
대구파티마병원	22.08	배관, 덕트
용인 포스코 램리서치	22.08	배관
강동성심병원	22.08	배관
강남 아난티호텔	22.08	배관
부산오페라하우스신축	22.08	배관
대방디엠씨티 송도현장	22.08	배관
서울아산병원 의공학연구소신축	22.08	배관
김해 코스트코 현장	22.07	배관
대림 창동복합시설	22.07	배관, 덕트
경기도의료원 포천병원	22.07	배관
이화여자대학교교산학협력관	22.07	배관
창원LG 2공장	22.07	배관
KCC건설 인천송도물류센터신축	22.07	배관, 덕트

수 출 실 적		
수출국가 및 제품	수출년도	적용 분야
EBATA 적도기니	2022.03	배관, 덕트
SK 이노베이션 미국 조지아공장	2021.05	덕트
MATERRIAS 말레이시아 공장	2018.07	배관, 덕트
베트남 3D GLASS 현장	2016.09	배관, 덕트
베트남 V3박닌 현장	2016.08	배관, 덕트
아부다비 MIRFA 프로젝트	2015.07	배관
베트남 삼성전기	2014.04	배관, 덕트
이라크 AMMARA 현장	2014.01	배관
호주-냉난방 공조용 일체형 제품	2010~	배관
브라질 공장신축(수출건)	2010~	덕트
일본 - 일체형 삼중관	2008~	난방배관

※ 최근 1~2년 이내 실적

배관용 단열재

• 에어컨 / 설비용

통의 안지름 호칭	통의 호칭 방법			단열재 두께(mm) 및 포장단위(M)											
	mm	동관 (A)	강관 (A)	9T		13T		19T		25T		32T		40T	
호칭	mm	(A)	(A)	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		18		14		12
80	79.38	80			40		32		20		16		12		10
90	89.10		80		70		28		20		16		12		8
105	104.78	100			74		24		16		14		10		8
115	114.30		100		70		24		16		14		10		11
131	130.18	125			55		32		20		16		12		10
140	139.80		125		50		32		20		16		12		10
156	155.58	150			45		30		18		15		11		9
166	166.20		150		40		30		18		14		11		9
207	206.38	200					27		17		14		8		7
217	216.50		200		35		27		17		14		8		6
258	257.18	250					18		12		8		7		5
268	267.40		250		30		20		12		8		7		5
319	318.50		300		25		15		10		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 2023년 11월 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 라초오피스텔 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 |
| 부산지사 | • 부산광역시 북구 백양대로 1016번길(구포동) | | |
| 대구지사 | • 대구광역시 수성구 만촌로 32길 39-1(만촌동) | | |