The Collection of Products

합성수지제 휨(가요)전선관 CD

합성수지제 휨(가요)전선관 CD-P

파상형 경질 폴리에틸렌전선관 ELP

(주)와이제이

(구)영진프라스틱산업사

보다 편안하고 아름다운 세상에서,

보다 큰 기쁨과 행복을 고객과 함께 하고자 합니다.

|주|와이제이가 아름다운 세상을 가꾸어 나갑니다.

Contents

Introduction 04
인사말 | 경영이념 | Vision | 회사연혁

Products I 06
합성수지제 휨(가요)전선관 CD

Products II 10
합성수지제 휨(가요)전선관 CD-P

Products III 12
파상형 경질 폴리에틸렌전선관 ELP

파상형 경질 폴리에틸렌전선관 ELP 시공방법 14

Quality Control & Authentication 15
품질관리 및 인증

승인지명원 17

Introduction 개요

인사말

우수한 제품생산과 고객만족을 최우선으로 끊임없이 노력하는 (주)와이제이가 되겠습니다. 저희 (주)와이제이는 전기배관자재 생산을 주업종으로 양질의 제품개발에 총력을 기울인 결과 전제품을 KS표시 인증을 획득하였습니다. 또한 품질관리 전문가인 대표자가 직접 경영하므로 품질에 만전을 기울이며 축적된 기술력을 바탕으로 제품의 규격에만 치중하지 않고 실제적 쓰임새에 있어서 보다 합리적인 제품을 생산하고자 끊임없이 연구개발하고 있습니다.

품목의 다양화와 완벽한 품질보증, 신속, 정확한 납기를 중시하고 있는 당사는 여러분의 아낌없는 성원과 지도편달을 바랍니다.

저희 (주)와이제이는 항상 건설인 여러분의 어려움을 인지하여 새로운 제품개발로 여러분 앞에 설 것을 약속드립니다.

감사합니다.

|주|와이제이 대표이사 이경수 드림

경영이념

「꿈과 미래가 있는 대한민국 최고기업」

|주|와이제이

창의와 도전

1. 고객중심경영 : 고객만족, 주주만족, 직원민족
2. 속도경영 : Speedy, Simply, Timely
3. 기술경영 : 독자적인 기술확보, 세계최고 상품개발, 핵심기술 역량전진

Vision

(주)와이제이는 21세기 비젼이 (주)와이제이 스스로에 있음을 자신합니다.

앞으로도 저희 주식회사 와이제이는 신속하고 원활한 공급체계와 정확한 납기를 통하여 양질의 제품으로 우량 공사가 될 수 있도록 최선을 다할 것이며, 아울러 (주)와이제이의 전임직원은 그 동안 축척해온 기술력을 바탕으로 관련공사업체의 작업능률 향상, 공기단축, 공사비 절감 및 안전성 등을 도모할 수 있는 신제품 개발 및 생산 판매에 주력할 것입니다. 고객우선, 품질우선, 기술우선의 의지를 가지고 보다 나은 제품을 적기에 공급하는 것을 제일로 삼고 국가 산업발전에 이바지한다는 사명감으로 오늘도 저희 전직원은 노력하고 있습니다.

회사연혁

1988.5.21	영진플라스틱 산업사 창업설립(대표자 이경수), 사업의 종류 : 제조(합성수지 전선관)
1992.12	제조설비 증설(압축성형 3라인) 및 생산개시
1998.2.16	제조설비 증설(압출성형 3라인) CD전선관
1998.2.20	검사 시험설비 구입완료 및 시험실 운영
1998.2.27	사내표준회사규격 제정완료 : 41종
1998.4.25	품질분임조 발족 및 편성(1개분임조), 품질경영 촉진행사 실시(사내/공장)
1998.5.25	품질경영 내부감사 실시('98 상반기)
1998.9.15	**한국산업규격(KS) 제품인증 획득**
2000.5~7	경기도 주관(안산1대학) 기업이미지 개발
2000.7.10	공장신축 이전확장(부지:1,500평, 건평:350평)
2000.10.20	생산라인증설(FEP) 80ϕ~175ϕ(3라인)
2001.11.16	생산라인증설(CD)
2002.12.20	전선관 생산라인 보강
2004.6	**LG전자 협력업체지정(난연CD)**
2004.12	정기사후심사 합격(KS)
2005.2.1	법인전환 (주)와이제이(Young Jin)
2005.2	생산규격 확장 FEPϕ200
2005.12	**삼성전자 협력업체지정(난연CD)**
2006.10	CD라인 재보강(삼성전자, LG전자 단독납품)
2006.12	CD-P라인 1대 증설
2007.4	CD라인 1대 증설(생산성 향상)
2008.6	CD라인 1대 증설(생산성 향상)
2009.2	CD-P라인 1대 증설(생산성 향상)
2009.6	ISO 9001 품질인증시스템 인증 획득
2011. 6	**SK 텔레시스 납품업체 지정(SK 텔레콤, 브로드밴드)**
2015. 12	CD ϕ42규격 개발 및 생산개시
2017. 2	CD라인 1대 증설(생산성 향상)
2017. 8	CD라인 1대 증설(생산성 향상)

1998.9.15 한국산업규격 KS표시인증획득

신청과목	규격번호	종 류
합성수지제 휨(가요)전선관	KSC8454	파부관 / 평활관
파상형경질 폴리에틸렌전선관	KSC8455	

Products | 한성수지제 휨(가요)전선관 CD

다년간의 노하우로 만들어진 가요전선관으로서 KS마크획득! 외압이 우수한 제품으로 난연성이 뛰어난 난연 CD를 전문으로 생산합니다.

제품특징

통신성	관내면이 완만한 베어링 역할을 하는 요철형상으로 통신이 용이하고, 마찰계수가 수배적음으로 전선인입시 손상이 없습니다.
시공성	가요성이 좋으므로 배관작업이 간단하고, 연결부품 접속이 간편하므로 공기단축 및 시공비를 대폭 절감할 수 있습니다.
가요성	굴곡이 자유로우며 협소한 작업장의 배관작업이 용이한 구조로 되어 있습니다.
경 량	종래 전선관의 1/9의 중량으로 운반 및 취급이 용이합니다.
장 칙	1롤의 길이가 100m이상으로 연결개소가 적어 경제적입니다.(16mm 기준)
난연성	YJ-난연 CD는 난연성이 우수하여 화재 위험이 적습니다.(자기소화성)
기 타	고감도 PP 및 PE 수지이므로 내구성, 내식성, 내한성이 우수하며, 3개 공인시험기관의 난연성 시험에 합격한 우수한 성능을 가지고 있습니다. YJ-난연 CD는 난연성이 우수하여 화재위험이 적으며, LG, 삼성전자에 2004년부터 생산, 단독 납품하고 있습니다.(화학시험연구원, 방제시험연구원, 한국전기안전공사)

제품용도

- 아파트, 연립, 일반주택 신축·개축보수, 기타 건설 및 각종 지중선 보호용 전기설비공사에 다양하게 사용됩니다.
- 옥내 전선 보호용, 옥내 전화선 보호용, 옥내 소방 설비선 보호용, 옥내·외 냉난방 설비보호용.

제품구조 및 색상

제품규격

구분 / 품명	호칭(mm)	내경(mm) (참고)	외경(mm)	Roll의 규격			Roll의 길이(m)	비 고
				내 경	외 경	폭		
YJ-CD	16	16	21.0±0.3	430	690	180	100	CD관 (난연)
YJ-CD	22	22	27.5±0.5	400	750	230	100	
YJ-CD	28	28	34.0±0.5	420	715	210	50	
YJ-CD	36	36	42.0±0.5	440	750	185	50	
YJ-CD	42	42	48.0±0.5	380	810	210	50	

1. 무게는 비중을 0.955로 계산하며 파이프의 중량감소는 8%이하로 합니다.
2. 관의 절단길이는 당사간의 협의에 따를 수 있습니다.
3. 관의 길이는 주문시 별도생산 가능합니다.
4. 색상은 백색, 흑·적·청·황·녹·회색 외주문에 따라 생산 가능합니다.

합성수지제 휨(가요)전선관

절 단

절단은 전공이 휴대하고 있는 칼이나 기타 대형커터를 사용하여 관축에 직각이되게 절단 할 수 있습니다.

One Touch (CD관용부속품)

뚜껑을 한두번 풉니다. CD관을 뚜껑선단에 직각으로 맞물린 상태에서 슬며시 힘을 주어 끝까지 밀어 넣습니다.

곡율반경

관의 곡율반경의 관내경의 6배 이상으로 구부리지 못하게 되어 있습니다. 단, 22mm이하는 건축구조상 특별한 경우에는 내경이 변형되지 않는 정도까지 구부릴 수도 있습니다.

박스접속 배관방법

Box와 접속에는 콘넥타를 사용하고 CD전선관을 깊숙히 삽입하고, 비즈로 고정시킵니다.

지지간격

지지간격관은 가급적 철근을 준해서 배관해 주십시오. 관의 지지간격(관을 철근에 묶어 주는 간격)은 1중근에서 0.5m, 2중근에서는 10m를 표준으로 합니다. 또 관은 Box의 접속부분 및 관 상호 간격은 약30m 이상 띄워서 배관해야 합니다.

집중배관

배전반이나 간선라인 등 집중배관이 되는 경우에는 건축물의 강도를 감소 시키지 않도록 배관주위에 콘크리트 몰탈이 충분히 감싸도록 해야 하며, 배관시 상호간격은 30m이상 띄워서 배관합니다.

CD관용 카프링

CD관 상호의 연결에 사용합니다. 고정방법은 콘넥타와 동일합니다.

앤드카바

CD관의 스리브 배관시 거푸집에 구멍을 뚫지 않고 입하되는 곳에 사용합니다.
거푸집에 위치 선정을 한 다음 콘넥타를 조립하여 밴드를 못으로 고정시킵니다.

2중 천정에의 배관

1. 앤드커버의 낫트를 풀고, 조인트를 앤드커버의 콘넥타에 부착합니다.
(콘넥타의 캡을 벗기고 나서 부착해 주십시오.)
2. 조인트 낫트에 콘넥타를 부착하여 배관합니다.

칸막이 벽에의 배관

1. 카테붓싱의 낫트를 풉니다.
2. 조인트 낫트를 카테붓싱의 콘넥타에 부착합니다.
(콘넥타의 캡을 벗기고 나서 부착해 주십시오.)
3. 조인트 낫트에 콘넥타를 부착하여 배관합니다.

〈시공 개요도〉

〈CD 시공〉

Products II 합성수지제 휨(가요)전선관 CD-P

내구성, 내식성, 내한성 및 내충격성이 우수하고 연결 부품 접속이 간편하므로 공기단축 및 시공비를 대폭절감할 수 있습니다.

제품특징

외압하중이 강하다.	외압강도를 대폭 증가시켰으며, PE원료에 내후성 원료를 첨가하여 내약품성 및 내후성이 매우 우수합니다.
반영구적이다.	외압에 강하고 가요성이 좋으므로 지반의 부등침하등 어떠한 매설 조건에도 고도의 안전성을 보장하는 반영구적인 관입니다.
만곡성이 좋다.	내, 외면 공히 파부 가공하여 잘 구부러지므로 장애물이 많은 장소의 시공에 편리하며 공기단축 및 공비절감에 효율적입니다.
가볍고 길다.	타 관에 비하여 가벼우므로 운반이 용이하며 본당길이가 길기 때문에 시공시 인건비 대폭 절감 등 경제성이 뛰어납니다.
난연성이 우수하다.	(주)와이제이 CD-P는 난연성(자기소화성)이 특히 우수하여 화재예방에 도움을 줍니다.

품질 비교표

구분		KS 기준
구조	겉모양및현상	본 규격 7항에 만족할 것.
	치 수	상기표 치수일 것.
가요성		깨어짐이 없고 게이지가 용이하게 통과할 것.
압축복원성		갈라짐, 깨어짐이 없고 외경의 감소율이 10% 이하까지 복원될 것.
충격강도		잔금 또는 갈라짐이 없을 것.
내굴곡변형성		게이지가 시료내를 용이하게 통과할 것.
내열변형성		게이지가 시료내를 용이하게 통과할 것.
절연내력		AC 2KV/15분간 견딜 것.
절연저항		100MΩ 이상일 것.
인장		잔금 또는 갈라짐이 생기지 않을 것.
내연성		불꽃이 30초 이내 자연히 소화될 것.

규격 및 참고사항

(단위 : ㎜)

구분		외경		내경최소치	Roll의 길이(참고)
호 경	규 격	mm	허용치(㎜)	mm(참고)	(M)
⊛14	YJCDP-14	19.0	±0.3	14.0	100
⊛16	YJCDP-16	21.0	±0.3	16.0	100
⊛22	YJCDP-22	27.5	±0.5	22.0	90
⊛28	YJCDP-28	34.0	±0.5	28.0	90
⊛36	YJCDP-36	42.0	±0.5	36.0	60
⊛42	YJCDP-42	48.0	±0.5	42.0	60
⊛54	YJCDP-54	60.0	±0.8	48.8	40
⊛70	YJCDP-70	76.0	±0.8	64.5	40
⊛82	YJCDP-82	89.0	±0.8	74.2	40
⊛100	YJCDP-100	114.0	±0.8	90.0	4 또는 6

- PE전선관 54이상은 (구)전기용품 기술기준에 의한 생산입니다.(현재 전기용품에서 제외됨)
- 비고 : Roll의 길이(참고)는 고객의 주문에 따라 변경할 수 있습니다.

Products III 파상형 경질 폴리에틸렌전선관 ELP

파상형 가공으로 압축강도가 뛰어나고, 단위길이가 길어 연결부분이 적어 공기단축은 물론 안전성이 뛰어나고, 가벼우며, 작업능률 향상, 공기의 단축등 경제성이 높습니다.

제품특징

굴곡성이 좋다.	파상가공으로 적절한 가요성을 갖춰 장애물 우회시공이 용이합니다.
강하다.	파상형으로 가공되어 지중매설시 평면 압축강도가 높습니다.
케이블 인입이 용이하다.	마찰계수가 적고 전선 인입용 강선이 미리 관속에 삽입되어 생산됨으로 케이블 인입이 용이합니다.
가볍고 길다.	타 관에 비하여 가벼우므로 운반이 용이하며 본당길이가 길기 때문에 시공시 인건비 대폭 절감 등 경제성이 뛰어납니다.
내구성, 내식성이 우수하다.	산, 알칼리, 유류 등에 대한 내약품성이 뛰어나 약품에 침해되지 않으며, 해수나 습지에도 부식되지 않아 반영구적입니다.

제품용도

- 공업단지 조성, 공원조성, 아파트단지, 지하철, 학교, 체육시설, 골프장 기타 대단위 전기공사 현장.

성 능

시험항목	성 능	
압축강도	갈라짐 또는 깨어짐이 생기지 않고 시료 바깥지름 변형율이 3.5%이하 이어야 함.	
인장강도	200kgf/㎠ 이상 이어야 함.	
내전압시험	교류전압 10,000V에 1분간 견딜것.	
저온충격시험	갈라짐 또는 깨어짐이 생기지 않아야 함.	
내약품성시험	염화나트륨 용액에 의한 무게 변화 (g/㎡)	±0.5이내
	황산 용액에 의한 무게 변화 (g/㎡)	±0.5이내
	질산 용액에 의한 무게 변화 (g/㎡)	±1.0이내
	수산화나트륨 용액에 의한 무게 변화 (g/㎡)	±0.5이내
	에틸알콜 용액에 의한 무게 변화 (g/㎡)	±4.0이내
내연성시험	해당없음.	

규 격

(표준규격)

품 명 \ 구 분	규격(㎜)	내경(㎜)	외경(㎜)	피치(㎜)	Roll의길이(m)	비 고
YJ-FEP	30	30±2.0	40.0±2.0	10±0.5	100	
YJ-FEP	40	40±2.0	53.5±2.0	13±0.8	100	
YJ-FEP	50	50±2.5	64.5±2.5	17±1.0	100	
YJ-FEP	65	65±2.5	84.5±2.5	21±1.0	100	
YJ-FEP	80	80±3.0	105.0±3.0	25±1.0	100	
YJ-FEP	100	100±4.0	130.0±4.0	30±1.0	100	
YJ-FEP	125	125±4.0	160.0±4.0	38±1.0	50	
YJ-FEP	150	150±4.0	188.0±4.0	45±1.5	50	
YJ-FEP	175	175±4.0	230.0±4.0	55±1.5	30	
YJ-FEP	200	200±4.0	260.0±4.0	60±1.5	30	

파상형 경질 폴리에틸렌전선관 ELP 시공방법

굴토작업

굴착폭은 매설관로수에 따라서 공사의 안전성과 공사비의 경제성을 충분히 고려하여 최소한의 폭으로 함이 타당하며 최상단의 토관은 차량 기타중량 물의 압력을 붕괴 위험부담이 있는 장소는 1.2m 이상을, 그밖의 장소는 0.6m 이상의 간격을 유지해 공사의 안전을 기하여야 합니다. 굴착한 매설부위 지면은 모래 또는 양질의 흙으로 메우고 돌이나 뾰족한 장해물이 관로에 접촉하지 않도록 밑바닥의 모래를 충분하게 살포하여 평평하게 합니다.

<굴토작업단면도>

배열 정직작업

한 구내에 수개조의 관로를 매설할 때는 일정 간격을 유지 고정하여야 하며 그림과 같이 간격판으로 거정시킨 다음, 모래를 메우고 관로가 고정되면 제거합니다.

<배열정직작업단면도>

시험봉 검사작업

매설한 관로의 정치도를 시험하기 위하여 그림과 같이 표준 시험봉으로 인입, 관내부를 통화시켜 이상 유무를 검사하여 공사의 안전을 기하여야 합니다.

①의 인입선을 ③의 구멍에 묶습니다.

이 매듭에 PVC테이프를 감습니다.

①의 인입선을 잡아 당기고 봉을 관내로 잡아 당깁니다. 시험봉이 통과하는 것으로 이상이 없음이 확인됩니다.

<시험봉검사작업단면도>

시험봉 규격

ELP 전선관	30	40	50	65	80	100	120	150	175	200
시험봉 외경	20	30	40	55	60	80	105	130	155	180
단거리 시험봉길이		400					600			
장거리 시험봉길이		400					600			

되메우기

시험봉 검사가 끝나면 관로를 매설하며 이때 관구에 흙이나 모래, 물 등이 유입되지 않도록 주의하여 몇 사람이 손을 굴려서 운반, 배열과 정직상태에 이상없도록 매설작업(되메우기)을 합니다.

Quality Control & Authentication 품질관리 및 인증

품질관리 및 인증

주식회사 와이제이는 철저한 품질관리로 고품질의 제품만을 공급하고 있습니다.
또한 (주)와이제이는 한국공업규격(KS)에 부합하는 고품질의 표준제품만을 공급하고 있습니다.

뛰어난 인재와 기술력을 바탕으로 최고의 제품과 서비스를 창출하여
고객만족 이라는 목표를 우선으로 항상 최선을 다하겠습니다.

변화와 혁신을 통해 희망찬 내일을 만들어 나가고

지속가능한 성장을 위해 강한 경쟁력으로

|주|와이제이가 내일을 앞서 나가겠습니다.

승인지명원

Contents

회사 현황 19

사업자 등록증 20

공장등록증 21

한국산업규격 표시인증서 22

ISO 인증서 24

서비스표등록증 25

특허증 26

직접생산확인증명서 27

KS인증 정기심사 결과서 29

공인기관 시험성적서 30

주요납품 실적서 42

For better and conventent world

자재승인지명원

발 신

수 신

공 사 명

귀사의 번창과 후의에 감사드립니다.

당사는 귀사의 상기 공사에 대한 자재 승인 지명을 받고자 관계 서류를

첨부하여 원서를 제출하오니 심의하시어 지명하여 주시면 최고의 품질로

보답하겠습니다.

2023년 월 일

|주|와이제이 대표이사 이 경 수 (인)

회사 현황

회사명	I	주식회사 와이제이
사업자 등록번호	I	126 - 81 - 84451
법인등록번호	I	134211 - 0069496
대표자	I	이 경 수
공장소재지	I	경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5 (진우리)
공장대지	I	4,950m²
공장건물	I	1,155m²
생산능력	I	8,000톤 / 년
설립년월일	I	1988년 5월 21일
종업원수	I	37명

|주| 와이제이

사업자등록증

원본대조필

국세청
nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 126-81-84451

법인명(단체명) : 주식회사와이제이
대 표 자 : 이경수

개 업 연 월 일 : 2005 년 02 월 01 일 법인등록번호 : 134211-0069496
사업장 소재지 : 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5

본 점 소 재 지 : 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5

사 업 의 종 류 : 업태 제조업 종목 합성수지제전선관,폴리에틸렌수도관
제조업 비철금속, 동선가공
제조업 자동차부품

발 급 사 유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(∨)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2019 년 02 월 12 일

경 기 광 주 세 무 서 장

국세청
National Tax Service

원본대조필

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙[별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시

신청인	회사명 (주)와이제이	전화번호 031) 761-3944
	대표자 성명 이경수	생년월일(법인등록번호) 134211-0069496
	대표자주소(법인소재지) 인천광역시 부평구 길주남로 175, 204호 (부개동)	

등록 내용	공장소재지 도로명: 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5 지번: 경기도 광주시 도척면 진우리 685-33번지		지목 공장용지	보유구분 자가[v] 임대[]
	공장등록일 2000-10-09	사업시작일 1988-05-21	종업원 수	남:16 여:0
	공장의 업종(분류번호) (22211)	플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업		
	공장부지면적 2,342.00 ㎡	제조시설면적 458.00 ㎡	부대시설면적	373.94 ㎡
등록 조건				

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 417902000000042

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2019 년 07 월 15 일

신청인 이재민 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 귀하

첨부서류	없 음	수수료

처리절차

신청서작성	→	접수	→	등록 여부 확인	→	결제	→	공장등록 증명서 발급	→	통보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([ ] 제1항 · [ ] 제2항 · [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2019 년 07 월 15 일

한국산업단지공단

210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

원본대조필

Certificate

인증번호 : 제 98-0171 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : (주)와이제이
2. 대 표 자 성 명 : 이경수
3. 공 장 소 재 지 : 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 합성 수지제 휨(가요) 전선관
   나. 표 준 번 호 : KS C 8454
   다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
   파부관
   평활관. 끝.

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

2022 년 03 월 16 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 :1998-09-15
2. 차기심사 완료기한 2025-01-28
3. 최종 변경일 2022-03-16정기심사 합격

한국산업표준인증서

원본대조필

Certificate

인증번호 : 제 98-0172 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : (주)와이제이
2. 대 표 자 성 명 : 이경수
3. 공 장 소 재 지 : 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 파상형 경질 폴리에틸렌 전선관
   나. 표 준 번 호 : KS C 8455
   다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
   --. 끝.

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

2022 년 03 월 16 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 :1998-09-15
2. 차기심사 완료기한 2025-01-28
3. 최종 변경일 :2022-03-16정기심사 합격

원본대조필

Certificate of Registration

The Governing Board of
Q.A. International Certification Limited
hereby grants to:

(주)와이제이

Registration No.: QAIC / KR / 2270 – B

(hereinafter called the Registered Company) the right to be listed in the Directory of Registered Companies in respect of the services listed below. These services shall be offered by the Registered Company at or from only the address given below in accordance with the quality management system in compliance with ***KS Q / ISO 9001:2015****.*

Address to which this Certificate refers:

경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5

Approved Scope to which this Certificate refers:

합성수지제가요전선관 및 파상형경질폴리에틸렌전선관의 생산

(Please note that the above scope represents the certified activity of the named organisation and as such, the organisation may undertake additional activities that are not covered under this certification).

Signed for and on behalf of the Board

CHIEF EXECUTIVE

SCHEME MANAGER

Certificate Issue Date: *1st June 2021* - **Certificate Renewal Before**: *31st May 2022*
Date of Initial Registration: *29th June 2009* - **Re-Certification Before**: *31st May 2024*

This Certificate of Registration is granted subject to the Regulations approved by the Board.

QA INTERNATIONAL

Q.A. International Certification Ltd.
Dudley Court
Dudley Road
Darlington
United Kingdom
DL1 4GG

Tel: +44 (0)1325 384272
Fax: +44 (0)1325 480980
www.qai.co.uk

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

Q.A. INTERNATIONAL CERTIFICATION LIMITED

QA INTERNATIONAL UKAS MANAGEMENT SYSTEMS

The use of the Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certificate number 046.

서비스표등록증

원본대조필

서비스표등록증
CERTIFICATE OF SERVICE MARK REGISTRATION

등 록 제 41-0270249 호
Registration Number

출원번호 Application Number: 제 41-2012-0016894 호
출원일 Filing Date: 2012년 05월 16일
등록일 Registration Date: 2013년 10월 07일

서비스표권자 Owner of the Service Mark Right
주식회사와이제이(134211-*******)
경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5,

서비스표를 사용할 서비스업명 및 구분
List of Services
제 35 류
전선관 판매대행업등 20건

|주|와이제이

위의 표장은 「상표법」에 따라 서비스표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a service mark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 12월 07일

특허청장
COMMISSIONER,
THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최 동 규

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE · 대한민국 특허청 ·

원본대조필

특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1236566 호
(PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2011-0056363 호

출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2011년 06월 10일

등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2013년 02월 18일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

복합 전선관 및 그 제조방법

특허권자 (PATENTEE)

이경수(540805-1******)

인천광역시 부평구 길주남로 175, 201동 204호 (부개동, 신명보람 아파트)

발명자 (INVENTOR)

이경수(540805-1******)

인천광역시 부평구 길주남로 175, 201동 204호 (부개동, 신명보람 아파트)

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 02월 18일

특 허 청 장

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 02월 18일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

직접생산확인증명서

원본대조필

[별지 제3호서식]

제 2021-0480-00042 호

직 접 생 산 확 인 증 명 서

○ 대 분 류 : 전기시스템,조명,부품,액세서리및보조용품

○ 제 품 명 : 배선관로및버스웨이

※ 동 제품의 직접생산 가능범위 : 붙임의 세부품명별 필수특이사항 에 따름

○ 생 산 업 체 명 : (주) 와이제이

○ 사 업 자 번 호 : 126-81-84451

○ 대 표 자 성 명 : 이경수

○ 소 재 지 (본 사) : 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5

(공장1) : [ ] 경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5

○ 유 효 기 간 : ※ 붙임의 세부품명별 유효기간 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2021년 09월 14일

중소기업중앙회

★ 유의사항(행정조치)

① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지
(위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)

② 생산설비의 임대, 매각 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납
(미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)

③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소

★이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.

★이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2021-09-14 17:30)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

1/2

원본대조필

발급번호	제 2021-0480-00042 호				
제품명	배선관로및버스웨이				
세부품명번호	세부품명	유효기간	직접생산 확인공장	용도	필수특이사항
3913170603	폴리에틸렌전선관	2021/08/25~ 2023/08/24	공장1.		
3913170606	파상형경질폴리에틸렌전선관	2021/08/25~ 2023/08/24	공장1.		나선형 ELP에 한함
3913170607	합성수지제가요전선관	2021/09/14~ 2023/08/24	공장1.		CD-P관 제외
3913170607	합성수지제가요전선관	2021/08/25~ 2023/08/24	공장1.		CD-P관에 한함

★ 유의사항(행정조치)

① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지
(위반시, 모든 중기간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)

② 생산설비의 임대, 매각 등으로 직접생산확인기준 미충족 시 증명서 반납
(미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)

③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일이내 증명서 반납

★이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.

★이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2021-09-14 17:30)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

2/2

KS인증 정기심사 결과서

원본대조필

디지털전환·ESG를 선도하는 지식서비스 기관

KSA 한국표준협회

한국표준협회

Future Value, Ask KSA

수 신 (주)와이제이 대표이사
(경 유)
제 목 **KS 제품인증 정기심사 결과 안내**

1. 귀사의 일익 번창하심을 기원합니다.

2. 산업표준화법 제19조 및 같은 법 시행규칙 제16조의 규정에 따른 귀사의 정기심사 결과, 아래와 같이 최종 적합으로 판정되었음을 알려드리며, 아울러 KS인증 업무 운용요령 제38조 5항(인증서 재발급)에 따라 인증서를 재발급하여 드립니다.

- 아 래 -

업체명	대표자	소재지	표준번호/표준명	종류등급	인증번호	결과
(주)와이제이	이경수	경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5	KS C 8454 합성 수지제 휨(가요)전선관	평활관	98-0171	합격
			KS C 8455 파상형 경질 폴리에틸렌 전선관	--	98-0172	합격
			KS C 8454 합성 수지제 휨(가요)전선관	파부관	98-0171	합격

끝.

한국표준협회장

위원 **기안** **송기환** 센터장 **결재** **유연택**

협조자

시행 KS인증센터-857 (2022.03.16) 접수 ()

우 06160 서울특별시 강남구 테헤란로69길 5 (삼성동) DT센터 / https://www.ksa.or.kr/
전화 02-6240-4632 전송 02-6919-4017 / song@ksa.or.kr / 공개

공인기관 시험성적서

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-020347
대 표 자 : 이경수
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

접 수 일 자 : 2023년 02월 02일
시험완료일자 : 2023년 02월 23일

시 료 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관(난연CD 16mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
구조	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
바깥지름	㎜	-	21.19	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(상온)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
압축복원성(바깥지름 감소율)	%	-	2	KS C 8454 : 2021
압축복원성(외관)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
충격강도(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내굴곡변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내열변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내연성(자기소화성)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연내력	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연저항	MΩ	-	100 이상	KS C 8454 : 2021
인장	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

공인기관 시험성적서

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-020347
접 수 일 자 : 2023년 02월 02일
대 표 자 : 이경수
시험완료일자 : 2023년 02월 23일
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

시 료 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관(난연CD 16mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법

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.

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

공인기관 시험성적서

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-037328
대 표 자 : 이경수
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

접 수 일 자 : 2023년 03월 07일
시험완료일자 : 2023년 03월 21일

시 료 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관(난연CD 22mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
구조	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
바깥지름	㎜	-	27.54	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(상온)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
압축복원성(바깥지름 감소율)	%	-	2	KS C 8454 : 2021
압축복원성(외관)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
충격강도(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내굴곡변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내열변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내연성(자기소화성)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연내력	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연저항	MΩ	-	100 이상	KS C 8454 : 2021
인장	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 03월 21일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

공인기관 시험성적서

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-037328
대 표 자 : 이경수
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

접 수 일 자 : 2023년 03월 07일
시험완료일자 : 2023년 03월 21일

시 료 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관(난연CD 22mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법

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.

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 03월 21일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

공인기관 시험성적서

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-020345
대 표 자 : 이경수
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

접 수 일 자 : 2023년 02월 02일
시험완료일자 : 2023년 02월 23일

시 료 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관(난연CD 28mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
구조	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
바깥지름	㎜	-	34.08	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(상온)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
압축복원성(바깥지름 감소율)	%	-	3	KS C 8454 : 2021
압축복원성(외관)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
충격강도(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내굴곡변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내열변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내연성(자기소화성)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연내력	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연저항	MΩ	-	100 이상	KS C 8454 : 2021
인장	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

공인기관 시험성적서

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-020345
대 표 자 : 이경수
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

접 수 일 자 : 2023년 02월 02일
시험완료일자 : 2023년 02월 23일

시 료 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관(난연CD 28mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법

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.

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

공인기관 시험성적서

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-020344
대 표 자 : 이경수
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

접 수 일 자 : 2023년 02월 02일
시험완료일자 : 2023년 02월 23일

시 료 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관(난연CD 36mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
구조	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
바깥지름	㎜	-	41.50	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(상온)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
압축복원성(바깥지름 감소율)	%	-	10	KS C 8454 : 2021
압축복원성(외관)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
충격강도(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내굴곡변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내열변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내연성(자기소화성)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연내력	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연저항	MΩ	-	100 이상	KS C 8454 : 2021
인장	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

공인기관 시험성적서

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-020344
접 수 일 자 : 2023년 02월 02일
시험완료일자 : 2023년 02월 23일
대 표 자 : 이경수
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

시 료 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관(난연CD 36mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법

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.

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-020334
대 표 자 : 이경수
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

접 수 일 자 : 2023년 02월 02일
시험완료일자 : 2023년 02월 23일

시 료 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관(난연CD 42mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
구조	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
바깥지름	㎜	-	47.77	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(상온)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
압축복원성(바깥지름 감소율)	%	-	2	KS C 8454 : 2021
압축복원성(외관)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
충격강도(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내굴곡변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내열변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내연성(자기소화성)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연내력	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연저항	MΩ	-	100 이상	KS C 8454 : 2021
인장	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-020333
대 표 자 : 이경수
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

접 수 일 자 : 2023년 02월 02일
시험완료일자 : 2023년 02월 23일

시 료 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관(난연CD-P)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
구조	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
바깥지름	㎜	-	41.68	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(상온)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
압축복원성(바깥지름 감소율)	%	-	1	KS C 8454 : 2021
압축복원성(외관)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
충격강도(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내굴곡변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내열변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내연성(자기소화성)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연내력	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연저항	MΩ	-	100 이상	KS C 8454 : 2021
인장	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-020333
대 표 자 : 이경수
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

접 수 일 자 : 2023년 02월 02일
시험완료일자 : 2023년 02월 23일

시 료 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관(난연CD-P)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법

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.

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2023-020335
대 표 자 : 이경수
업 체 명 : (주)와이제이
주 소 : 경기 광주시 도척면 국사봉로 121-5

접 수 일 자 : 2023년 02월 02일
시험완료일자 : 2023년 02월 23일

시 료 명 : 파상형 경질 폴리에틸렌 전선관(ELP)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
구조	-	-	이상없음	KS C 8455 : 2016
압축(외관)	-	-	이상없음	KS C 8455 : 2016
압축(바깥지름변형률)	%	-	1.7	KS C 8455 : 2016
인장강도	N/cm^2	-	2 663	KS C 8455 : 2016
내전압	-	-	이상없음	KS C 8455 : 2016
충격시험(**)	-	-	이상없음	KS C 8455 : 2016 준용
내약품성시험(10%염화나트륨 용액)	g/m^2	-	0.20	KS C 8455 : 2016
내약품성시험(30%황산 용액)	g/m^2	-	-0.10	KS C 8455 : 2016
내약품성시험(40%질산 용액)	g/m^2	-	-0.08	KS C 8455 : 2016
내약품성시험(40%수산화나트륨 용액)	g/m^2	-	0.09	KS C 8455 : 2016
내약품성시험(95%에틸알코올 용액)	g/m^2	-	0.16	KS C 8455 : 2016

** 길이 750 mm 시료를 -20 ℃에서 5시간 방치 후 바로 꺼내 1.5 m 높이에서 콘크리트 바닥에 45도 각도 1회, 평행하게 1회 떨어뜨린 후 갈라짐 또는 깨짐 발생 유무

- 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.

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

2022년 납품실적

업체명	프로젝트명	품 목
CJ대한통운	신한은행 기흥연구소 숙소 재건축공사	난연CD, ELP
	케이사인 과천 통합사옥 신축공사	난연CD
	쿠시먼앤드웨이크필드 코리아 화성 남양 물류센터	난연CD, ELP
DL이엔씨	GTX-A 6공구	ELP
	디에이션파크 부산	난연CD
	디테크타워 과천	난연CD, ELP
	레이카운티	난연CD
	루시아 도산 208	난연CD
	부산거제 레이카운티	난연CD, ELP
	아크로 베스티뉴	난연CD
	이천 군량리 물류센터	난연CD
	이편한세상 가평 퍼스트원	난연CD
	이편한세상 거제 유로스카이	난연CD
	이편한세상 거제 유로아일랜드	ELP
	이편한세상 검단 어반센트로	난연CD
	이편한세상 고천 파크루체	난연CD
	이편한세상 구성	난연CD
	이편한세상 금빛그랑메종	난연CD
	이편한세상 금산 프라임포레	ELP
	이편한세상 부평 그랑힐스	난연CD, ELP
	이편한세상 부평역 센트럴파크	난연CD
	이편한세상 비전센터포레	ELP
	이편한세상 서면 더센트럴	ELP
	이편한세상 석림 더노블	난연CD
	이편한세상 송도 더퍼스트비치	난연CD, ELP
	이편한세상 신곡 파크프라임	난연CD
	이편한세상 연천 웰스하임	난연CD
	이편한세상 영종국제도시 센텀베뉴	난연CD
	이편한세상 옥정 리더스가든	ELP
	이편한세상 일산 어반스카이	난연CD
	이편한세상 주안 에듀서밋	난연CD, ELP
	이편한세상 죽전 프리미어포레	난연CD
	이편한세상 지축 센텀가든	ELP
	이편한세상 평택하이센트	난연CD
	이편한세상 홍제 가든플라츠	난연CD, ELP
	이편한세상시티 과천	ELP
	이편한세상시티 광교	난연CD
	인천 항동 드림물류센터	난연CD, ELP
	판교 제2테크노밸리 특3구역 G-1,2B/L	난연CD
	향동 DMC스타비즈	난연CD

주요납품 실적서

원본대조필

(2022년)

업체명	프로젝트명	품 목
GH	다산진건 A-5BL 공공주택 건설공사	난연CD
	화성동탄2 A94BL 공공분양주택	난연CD, ELP
GS건설	DMC 파인시티자이	난연CD
	LS전선 동해2공장	난연CD, ELP
	경산 중산자이	난연CD
	광주무등산 자이&어울림	난연CD-P, ELP
	대구역 자이 더스타	난연CD, ELP
	두류역 자이	난연CD
	별내 자이 더스타	ELP
	북수원 자이 렉스비아	난연CD
	속초 자이엘라	난연CD, ELP
	숭어리샘 자이아이파크	난연CD
	신반포 메이플자이	난연CD
	안양 EPOCH 데이터센터	난연CD
	오포자이 디오브	ELP
	운정 자이 퍼스트시티	난연CD, ELP
	울산 지웰시티 자이	난연CD
	이문 아이파크자이	난연CD
	주안 파크 자이 더플래티넘	난연CD
HYD한양	김포3산단 레이더스 물류센터	난연CD, ELP
KCC건설	KCC스위첸 웰츠타워 2단지	난연CD
	라피아노스위첸 양주옥정	난연CD
	부산미음 삼성냉장물류창고	난연CD, ELP
	센텀 KCC 스위첸	ELP
	양정 포레힐즈 스위첸	난연CD
	켄달스퀘어 인천검단 물류센터	난연CD
KR산업	대구경북과학기술원 기숙사 임대형 민자사업	난연CD
	에스에이치콜렙 물류창고	난연CD, ELP
	이천 아미 리슈빌	난연CD
	천안 백석 리슈빌 스타비즈	난연CD, ELP
LH	고양장항 A-4BL 신혼희망타운	ELP
	고창무장 1BL	ELP
	고창황산 1BL 국민임대주택	ELP
	대구 국가산업단지개발산업지구 조성공사 2단계	난연CD-P
	대전천동 3구역 주거환경개선사업 5BL 공동주택 건설공사	난연CD, ELP
	동탄2신도시 A63BL	난연CD, ELP
	동탄2신도시 로렌하우스	ELP
	부산범천2 주거환경개선사업 아파트 전기공사 1공구	난연CD
	수서역세권개발사업	ELP
	시흥장현 A-3BL 소방시설공사 12공구	난연CD

2022년 납품실적

업체명	프로젝트명	품 목
LH	울산다운2 A-9BL 아파트 소방시설공사 3공구	난연CD
	위례신도시 4공구 스마트시티 전기공사	난연CD-P, ELP
	이천중리 택지개발사업 조성공사	ELP
	인천검단 AA13-2BL	난연CD-P
	인천검단 AA5BL 국민임대주택	난연CD-P
	인천영종지구 A33BL	ELP
	평택고덕 A-54BL 10공구 기계소방공사	난연CD
	평택고덕국제화계획 Aa-53BL	ELP
LT삼보	엘지전자 평택칠러 창고 신축공사	ELP
SH	성동구 용답동 역세권 청년주택	난연CD
	신길역세권 청년주택	난연CD
SK에코플랜트	동탄 SK 레이크원	난연CD, ELP
	연제 SK뷰 센트럴	난연CD
	운서2차 SK뷰 스카이시티	ELP
	이천 M16 2단계	난연CD, ELP
	판교 SK뷰 테라스	난연CD-P
SM경남기업	용인 경남아너스빌 디센트	난연CD
경동건설	김해 대청천 경동리인뷰	난연CD
	해운대 경동리인뷰 2차	난연CD
경북바이오산업연구원	백신상용화기술지원센터 건립공사	난연CD
경찰청	부산 경찰관서 직장어린이집	난연CD
계룡건설	광교복합체육센터 건립공사	난연CD-P, ELP
	리더스시티 5BL	난연CD
	메종 드 엘리프 송산	난연CD
	엘리프 세종	난연CD, ELP
	죽동 리슈빌 까사포레	난연CD
	학하 리슈빌 포레	ELP
계성건설	양수역 이지움 리버뷰	난연CD
	청라 IHP 이지움	난연CD, ELP
국민체육진흥공단	미사 경정공원 안전시설 공사	난연CD-P, ELP
국방과학연구소	초음속 슬레드 시험장 건설사업	난연CD-P
금강주택	동탄역 금강펜테리움 더시글로	난연CD, ELP
금성백조	검단신도시 예미지 퍼스트포레	ELP
	구로 예미지 어반코어	난연CD
	예미지 센트럴 에듀	난연CD, ELP
	이지스아이피 물류센터	ELP
	한들물빛도시 예미지	ELP
금호건설	문수로 금호어울림 더퍼스트	난연CD
	세종 리첸시아 파밀리에	난연CD
	용사의 집 재건립 위탁개발사업	ELP

(2022년)

업체명	프로젝트명	품 목
금호건설	평택 고덕 금호 STV 2차 더라이브	난연CD
	포천 금호어울림 센트럴	난연CD
기원종합건설	고덕 센트럴 하이브	난연CD, ELP
남해종합건설	광주 봉선로 르오네뜨	난연CD
노원구청	상계 구민체육센터	난연CD
대광건영	오송2차 대광로제비앙 그랜드센텀	난연CD
대방건설	동탄2신도시 대방엘리움 레이크파크	난연CD, ELP
	포항펜타시티 대방엘리움 퍼스티지	난연CD
대우건설	가산 어반워크	난연CD
	감일 푸르지오 마크베르	난연CD
	광양 푸르지오 더 센트럴	난연CD
	구미 푸르지오 엘리포레시티	난연CD
	김해 푸르지오 하이엔드 2차	난연CD
	달성파크 푸르지오 힐스테이트	난연CD
	대연 푸르지오 클라센트	난연CD
	대치 푸르지오 써밋	난연CD
	더비치 푸르지오 써밋	난연CD
	매교역 푸르지오SK뷰	난연CD-P, ELP
	북구청역 푸르지오 에듀포레	난연CD
	산성역 자이 푸르지오	난연CD, ELP
	세운 푸르지오 헤리시티	난연CD, ELP
	수성 푸르지오 리버센트	난연CD
	안양역 푸르지오 더샵	난연CD
	올림픽파크 포레온	난연CD
	운정신도시 푸르지오 파르세나	ELP
	일산 푸르지오 더센트럴	난연CD, ELP
	중앙로역 푸르지오 더센트럴	난연CD
	창원 푸르지오 더플래티넘	난연CD, ELP
	태본공원 푸르지오 파크몬트	난연CD
	평촌 엘프라우드	난연CD, ELP
대우산업개발	이안 그랑센텀 천안	난연CD
대우조선해양건설	경주 엘크루 헤리파크	ELP
	동두천중앙역 엘크루 더퍼스트	난연CD, ELP
	속초 엘크루 하워드존슨	난연CD
	심곡 엘크루	난연CD, ELP
대원	오산세교2지구 칸타빌 더퍼스트	난연CD
대저건설	평촌역 더에이치타워919	ELP
덕진종합건설	광양 덕진의 봄 선샤인	난연CD
동문건설	신불당 동문디이스트 트윈스타	난연CD, ELP
	음성 동문디이스트	난연CD

2022년 납품실적

업체명	프로젝트명	품 목
동문건설	파주문산역 2차 동문 디이스트	난연CD
동부건설	SK하이닉스 청주 지원관 PJT	난연CD
	광안동 센텀종합병원	난연CD
	여주역 센트레빌 트리니체	난연CD
동우건설산업	부평 중앙하이츠 프리미어	ELP
동원개발	시청역 동원시티비스타	난연CD
	삼호비스타 동원	난연CD
	서면 동원 시티비스타	난연CD
	영종국제도시 동원로얄듀크 마리나포레	ELP
	창원무동 동원로얄듀크	난연CD
	천안성성 비스타동원	난연CD
동원건설산업	이천 군량리 물류창고	난연CD, ELP
	인천 석남 혁신물류센터	난연CD
	지오앤에스 용인 물류센터 신축공사	난연CD, ELP, 난연CD-P
동일토건	동일스위트 리버스카이2단지	난연CD
두산건설	고양대곡역 두산위브	ELP
	김해율하 더스카이시티 제니스&프라우	난연CD
	두산위브 광주 센트럴파크	난연CD
	두산위브 더아티움	ELP
	두산위브더제니스 센트럴 사하	난연CD
	두산위브더제니스 센트럴 여의	난연CD
	두산위브더제니스 양산	난연CD
	두산위브더제니스 하버시티	난연CD
	등촌 두산위브	ELP
	메리스화재 신사옥	난연CD
	반월역 두산위브 더센트럴	난연CD
	부평 두산위브 더파크	난연CD, ELP
	삼척 센트럴 두산위브	난연CD
	서부선 경전철	난연CD
	의정부역 센트럴 자이앤위브캐슬	난연CD, ELP
	일루미스테이트	난연CD, ELP
	트리마제 순천	난연CD, ELP
	트리마제 양산 1단지	난연CD, ELP
	행정타운 센트럴 두산위브	난연CD, ELP
라온건설	덕소 강변 라온프라이빗	난연CD
라인건설	내포신도시 이지더원 3차	난연CD
	천안아산역 이지더원	난연CD
롯데건설	KT구의역세권 복합개발사업	난연CD, ELP
	강릉 롯데캐슬 시그니처	난연CD
	달서 롯데캐슬 센트럴 스카이	난연CD

주요납품 실적서

원본대조필

(2022년)

업체명	프로젝트명	품 목
롯데건설	마곡 롯데캐슬 르웨스트	난연CD
	반달섬 루미니	난연CD
	번영로 센트리지	난연CD, ELP
	베르몬트로 광명	난연CD
	부평 캐슬&더샵 퍼스트	난연CD
	세마역 롯데캐슬 트라움	난연CD
	오산 롯데캐슬 스카이파크	난연CD
	올림픽파크 포레온	난연CD
	자양1 재정비촉진구역	난연CD
	창원 롯데캐슬 하버팰리스	난연CD
모아건설	광주 센트럴운암 모아엘가 트레뷰	난연CD, ELP
	내포신도시 모아미래도 메가시티	난연CD
	신아산 모아엘가 비스타 2차	난연CD
	신양주 모아엘가 니케	난연CD
	충남내포신도시 모아미래도 메가시티	난연CD, ELP
	학곡2차 모아엘가 비스타	난연CD
문장건설	안중역 지엔하임 스테이	난연CD
반도건설	고덕 반도유보라 더크레스트	난연CD, ELP
	내포신도시 반도유보라 마크에디션	난연CD
	마창대교 유보라 아이비파크	난연CD
	서대구역 반도유보라 센텀	난연CD
	수원 아주대 기숙사 건립공사	ELP
	신경주 반도유보라 아이비파크	난연CD, ELP
	양평 다문지구 반도유보라 아이비파크	난연CD
	여의도 리미티오 148	난연CD
	영등포 반도 아이비밸리	난연CD
	오창 반도유보라 퍼스티지	난연CD
	태화강 유보라 팰라티움	난연CD
보광건설	광주 방림 골드클래스	난연CD
부산도시공사	시청앞 행복주택	난연CD
	아미4 행복주택	난연CD
삼부토건	김포한강 르네상스 첨단비즈나인	난연CD
	아산 삼부르네상스 더힐	난연CD
	진접 삼부르네상스 더퍼스트	난연CD, ELP
삼성물산	래미안 라그란데	난연CD, ELP
	래미안 원베일리	난연CD, ELP
	래미안 포레스티지	난연CD
	용인기흥 삼성SDR	난연CD
	하남 IDC	난연CD
삼일건설	모종2차 삼일파라뷰 센트럴	ELP

2022년 납품실적

업체명	프로젝트명	품 목
삼정기업	김해삼계 삼정그린코아 더베스트	난연CD
	사월 삼정그린코아 카운티	난연CD
	사천 삼정그린코아 포레스트	난연CD
	성산 삼정그린코아 포레스트	난연CD
	시지 삼정그린코아 포레스트	난연CD
서해종합건설	여주 서해스카이팰리스	난연CD
서희건설	경산 서희스타힐스 아파트현장	난연CD
	광양 세미존 서희스타힐스	난연CD
	시흥장현 서희스타힐스	난연CD
	안성 공도 스타허브 서희스타힐스	ELP
	화성시청역센트럴파크스타힐스 1, 3단지	ELP
석미건설	철원 아데나 퍼스티어	난연CD
세종특별자치시청	조치원 청춘공원	난연CD-P
시온건설개발	청주내수 시온 숲속의아침뷰	난연CD
시흥시청	시흥시 지능형교통체계(ITS) 확대 구축사업	난연CD-P
신세계건설	빌리브 센트로	난연CD, ELP
	스타필드 수원	난연CD
신원종합개발	부평삼산 신원아침도시	ELP
신일건설	금촌역 신일해피트리 더루츠	난연CD, ELP
신한종합건설	헤센 스마트 더센트럴	난연CD
쌍용건설	마곡 엑셈연구소	난연CD
	쌍용 더플래티넘 잠실	난연CD
	쌍용 더플래티넘 프리미어	난연CD
	쌍용더플래티넘 오목천역	난연CD, ELP
	판교 제2테크노밸리 KT빌딩 개발사업	난연CD
씨티건설	신내역 시티프라디움	난연CD, ELP
아이에스동서	경주 뉴센트로 에일린의 뜰	난연CD
	대구역 오페라W	난연CD
	문수로대공원 에일린의뜰	난연CD
	번영로 센텀파크 에일린의뜰	난연CD, ELP
	수성 범어W	난연CD, ELP
	오션라이프 에일린의뜰	난연CD
	울산 뉴시티 에일린의뜰	난연CD
	죽전역 에일린의 뜰	난연CD
	창원 센트럴파크 에일린의뜰	난연CD
안강건설	안양 디오르나인	ELP
에이스종합건설	대륭 테크노타운 22차	난연CD, ELP
	아산탕정 더콜럼버스 2차	난연CD
	에이스 삼성SBC 지식산업센터	ELP
영무건설	서산테크노밸리 예다음	난연CD

(2022년)

업체명	프로젝트명	품 목
영무건설	익산 송학동 3차 영무예다음	난연CD
오렌지엔지니어링	동탄 디웨이브	난연CD
완도군청	약산 해안 치유의 숲	ELP
우미건설	파주운정신도시 A33BL 우미린	난연CD
우방산업	광주 동림2차 우방아이유쉘	난연CD
	광주 선교2차 우방아이유쉘 리포레	난연CD
	설화명곡역 우방아이유쉘	난연CD, ELP
	양평 우방아이유쉘 에코리버	난연CD
우성종합건설	감만 우성스마트시티뷰	난연CD, ELP
원건설	센트럴 힐데스하임	난연CD, ELP
유림E&C	양주옥정 유림노르웨이숲	난연CD
	인천 유림노르웨이숲 에듀오션	난연CD
유탑건설	제주국제학교 아이비스127	난연CD, ELP
이수건설	브라운스톤 더프라임	난연CD, ELP
이테크건설	원창동 물류센터	난연CD, ELP
인천공항공사	인천공항 4단계 특고압선로 및 장기주차장 전기공사	난연CD-P
일성건설	구례 트루엘 센텀포레	난연CD
제일건설	경산하양 제일풍경채	난연CD
	고덕강일 제일풍경채	난연CD, ELP
	대구역 제일풍경채 위너스카이	난연CD
	신광교 제일풍경채	난연CD, ELP
	양주옥정신도시 제일풍경채 레이크시티	난연CD, ELP
	오송역 제일풍경채	난연CD
	운정신도시 제일풍경채 3차 그랑포레	난연CD
	원주혁신도시 제일풍경채 센텀포레	난연CD, ELP, 난연CD-P
	위례신도시 제일풍경채	ELP
	인천계양 제일풍경채 위너스카이	난연CD
	제일풍경채 검단1차	ELP
	하당 제일풍경채 센트럴퍼스트	난연CD
	호암지구 제일풍경채	난연CD, ELP
	화성동탄2 제일풍경채 퍼스티어	난연CD, ELP
중흥건설	광주 금남로 중흥S클래스&두산위브더제니스	난연CD
	구미 확장단지 중흥S클래스 에듀포레	난연CD
	김해내덕지구 중흥S-클래스 더 퍼스트	난연CD
	두류 중흥S클래스 센텀포레	난연CD
	봉담2지구 중흥S클래스 에듀시티	난연CD, ELP
	봉담2지구 중흥S클래스 에듀포레	난연CD
	사상 중흥S클래스 그랜드센트럴	난연CD, 난연CD-P
	오산세교2지구 중흥S클래스 에듀파크	난연CD
	임동 금남로 중흥S클래스&두산위브더제니스	난연CD

2022년 납품실적

업체명	프로젝트명	품 목
중흥건설	파주운정신도시 중흥S클래스2차 에듀파크	난연CD, ELP
청광건설	세마역 청광플러스원	난연CD
코오롱글로벌	계양 하늘채 파크포레	난연CD, ELP
태영건설	고덕강일공공주택지구 2BL 제로에너지아파트	ELP
	군포 SK생각공장 트리아츠	ELP
	다산역 데시앙	난연CD, ELP
	동대구 더센트로 데시앙	난연CD
	마곡 원웨스트 서울	난연CD, ELP
	사송 더샵 데시앙 3차	난연CD, ELP
	생각공장 당산	난연CD, ELP
	수원시청역 복합시설개발사업	난연CD
	판교 제2테크노밸리 G1-1BL	ELP
태왕	만촌역 태왕 디아너스	난연CD
	죽전역 태왕아너스	난연CD
	태왕아너스 프리미어	난연CD
	태왕아너스더힐 현풍	난연CD
태조건설	고덕G1 지식산업센터	난연CD
평택도시공사	영신지구 도시개발사업	난연CD-P
	평택 브레인시티 일반산업단지	난연CD-P
포스코건설	구미 아이파크더샵	난연CD
	더샵 거제 디클리브	난연CD, ELP
	더샵 거창 포르시엘	난연CD
	더샵 남양산 센텀포레	난연CD
	더샵 디오션시티 그랑시엘	난연CD, ELP
	더샵 리듬시티	난연CD
	더샵 수성 라크에르	난연CD, ELP
	더샵 오산 엘리포레	난연CD
	더샵 오포 센트럴포레	난연CD, ELP
	더샵 오포 센트리체	ELP
	더샵 천안 레이크마크	난연CD
	더샵 청주 그리니티	ELP
	더샵 하남 에디피스	난연CD, ELP
	둔산 더샵 엘리프	ELP
	부평 캐슬&더샵 퍼스트	난연CD, ELP
	사송 더샵 데시앙 2차	난연CD, ELP
	송도 더샵 센터니얼	ELP
	송도 더샵 프라임뷰	ELP
	송도 아메리칸타운 더샵	난연CD, ELP
	수성 더샵 오클레어	난연CD
	시흥 스마트허브 물류센터	난연CD

(2022년)

업체명	프로젝트명	품 목
포스코건설	안양역 푸르지오 더샵	난연CD
	알앤알 평택 물류센터	난연CD
	어코신 여주물류센터	난연CD
	오포 더샵 센트리체	난연CD
	침산 더샵 프리미엘	난연CD
	케이원디 시흥물류센터	난연CD
한국건설	보성 한국아델리움 더테라스	난연CD, ELP
	영종도 미단씨티 골든아르테 신축현장	난연CD, ELP
한국도로공사	2022년 익산청 자가통신망(국도2호선등 5개노선)구축공사	난연CD-P
	강진-광주 고속도로 2, 4공구	난연CD-P
	고속국도 29호선 세종-포천(안성-구리) 11공구	난연CD-P
	고속국도 제14호선 함양~창녕간 건설공사 7공구	난연CD-P
	고속국도 제29호선 세종~포천(안성-용인)간 1, 3 ,4공구	난연CD-P
	새만금~전주고속도로 8공구	난연CD-P
	서부내륙고속도로 6,7공구	난연CD-P
	수도권 제2순환고속도로 이천~오산 2공구	난연CD-P, ELP
	수도권 제2순환고속도로 포천~화도 2, 4공구	난연CD-P
한국수자원공사	시화MTV 복합지원단지(잔여구간) 조성공사	난연CD-P, ELP
한국전력공사	154kv영주 변전소사업	난연CD
	345kv 곤지암변전소 건설사업	난연CD, ELP
한국중부발전	광주 빛고을 수소연료전지 발전소	ELP
한라	광주 초월역 한라비발디	난연CD, 난연CD-P
	양평역 한라비발디	난연CD, ELP
한성건설	한성필하우스 라드니체	ELP
한신공영	KT그룹 통합미디어센터 개발사업	ELP
	양산 한신더휴	난연CD
	율동지구 한신더휴	난연CD
한양	순천 한양수자인 디에스티지	난연CD, ELP
	의정부고산 수자인 디에스티지	난연CD
	전주에코시티 한양수자인 디에스틴	ELP
	천안 한양수자인 에코시티	난연CD
	향남역 한양수자인 디에스티지	난연CD
한일개발	용인 신대지구 도시개발사업 기반시설공사	난연CD-P
한일건설	천안 룩소르 뉴비즈타워	난연CD, ELP
한화건설	반얀트리 카시아 속초	난연CD
	카카오 데이터센터	난연CD
	쿠팡 남대전 FC	난연CD
	통영천연가스발전소	난연CD
	판교 PSK 캠퍼스	난연CD
	포레나 인천구월	난연CD
	포레나 전주에코시티	난연CD, ELP
	포레나 천안신부	난연CD
	포레나 포항	난연CD, ELP
현대건설	가산 퍼블릭	난연CD

2022년 납품실적

업체명	프로젝트명	품 목
현대건설	과천지식정보타운 스마트케이 업무시설	난연CD, 난연CD-P
	국제교류 복합지구 정비사업	난연CD-P
	금빛노을교 자동제어공사	난연CD-P, ELP
	네이버 제2데이터센터	난연CD
	동탄 실리콘앨리	난연CD
	디에이치 퍼스티어 아이파크	난연CD, ELP
	번영로 센트리지	난연CD
	베르몬트로 광명	난연CD
	봉천 힐스테이트	난연CD
	시티오씨엘 1단지	난연CD
	실리콘앨리 동탄	난연CD
	아페르한강 2차	난연CD
	안성하이랜드 일반산업단지 조성공사	난연CD-P, ELP
	올림픽파크 포레온	난연CD
	울산 복산 힐스테이트	난연CD, ELP
	인천항 영종도 준설토 투기장 항만 재개발	난연CD-P, ELP
	일루미스테이트	난연CD, ELP
	판교 SW드림타운	난연CD
	퍼시픽써니 데이터센터	난연CD
	현대 테라타워 영통	난연CD, ELP
	현대중공업 글로벌R&D센터	난연CD, ELP
	현대테라타워 구리갈매	난연CD
	힐스에비뉴 지금 디포레	난연CD
	힐스테이트 가평 더뉴클래스	난연CD
	힐스테이트 고덕 센트럴	난연CD
	힐스테이트 고덕 스카이시티	난연CD
	힐스테이트 남산	난연CD
	힐스테이트 남천역 더퍼스트	난연CD
	힐스테이트 달성공원역	난연CD
	힐스테이트 대연 센트럴	난연CD
	힐스테이트 더 운정	난연CD
	힐스테이트 도안 2차	난연CD
	힐스테이트 동인	난연CD
	힐스테이트 동탄역 멀티플라이어	난연CD
	힐스테이트 레이크 송도 3차	난연CD
	힐스테이트 레이크 송도 4차	ELP
	힐스테이트 리슈빌 강일	난연CD
	힐스테이트 마크로엔	ELP
	힐스테이트 만촌 엘퍼스트	난연CD
	힐스테이트 만촌역	난연CD

(2022년)

업체명	프로젝트명	품 목
현대건설	힐스테이트 모종 네오루체	난연CD
	힐스테이트 부평	난연CD
	힐스테이트 사하역	난연CD
	힐스테이트 삼동역	난연CD
	힐스테이트 세운 센트럴	ELP
	힐스테이트 송도 더스카이	난연CD
	힐스테이트 송도 스테이에디션	난연CD
	힐스테이트 수원 테라스	난연CD, ELP
	힐스테이트 신도림역 센트럴	난연CD
	힐스테이트 신용 더리버	난연CD
	힐스테이트 에코 안산중앙역	난연CD
	힐스테이트 용인 고진역	난연CD, ELP
	힐스테이트 용인 둔전역	난연CD, ELP
	힐스테이트 의정부역	난연CD
	힐스테이트 이편한세상 문정	난연CD
	힐스테이트 인천시청역	난연CD
	힐스테이트 자이 계양	난연CD
	힐스테이트 장안 센트럴	난연CD
	힐스테이트 천호역 젠트리스	난연CD
	힐스테이트 청량리역	난연CD, ELP
	힐스테이트 청주 센트럴	난연CD
	힐스테이트 초월역	난연CD
	힐스테이트 통영	난연CD
	힐스테이트 포항	ELP
	힐스테이트 푸르지오 수원	ELP
	힐스테이트 하버하우스스테이	난연CD
	힐스테이트 홍은 포레스트	난연CD, ELP
	힐스테이트 화순 2차	난연CD
	힐스테이트리슈빌 강일	난연CD
	힐스테이트자이 계양	난연CD
현대산업개발	가경 아이파크 5단지	ELP
	고덕 아이파크 디어반	난연CD, ELP
	광주행정타운 아이파크	난연CD
	디에이치 퍼스티어 아이파크	난연CD, ELP
	시티오씨엘 4단지	난연CD
	올림픽파크 포레온	난연CD
호반건설	DMC 한강 호반써밋	ELP
	부산 스마트시티 호반써밋	난연CD
	호반써밋 그랜빌 II	난연CD
	호반써밋 더퍼스트 시흥	난연CD, ELP
	호반써밋 브룩사이드	난연CD
	호반써밋 수성	난연CD
	호반써밋 웨스트파크	난연CD
	호반써밋 이스텔라	난연CD

2022년 납품실적

업체명	프로젝트명	품 목
화성산업	동대구역 센텀 화성파크드림	난연CD
	동대구역 화성파크드림	난연CD
화성시청	화성 동방일반산업단지 조성공사	난연CD-P
효성	해링턴 플레이스 감삼 2, 3차	난연CD

|주|와이제이

(구)영진프라스틱산업사

|주|와이제이

(구)영진프라스틱산업사

경기도 광주시 도척면 국사봉로 121-5 (진우리)
Tel_031.761.3944 Fax_031.761.0946