



대양플라텍

Be with customers, challenge to the world, Create the future.

 KS C 8401 나사 없는 전선관



(주)대양플라텍코스코 회사 소개

"품질, 기술에 있어 최고를 지향하는 기업이 되겠습니다."

당사는 전선관, 자동차부품, 기계구조용, 건축자재용 등을 제조하는 대한민국 대표 파이프 생산업체입니다.

1999년 4월 설립 후 끊임 없는 기술개발을 통해 전선관, 재료관, 기계구조용, 자동차부품용 등의 기술력과 부가가치가 높은 파이프를 생산해 내고 있습니다.

나사없는 전선관 국내 1호 KS 인증업체

[인증일 : 2013. 04. 30]



대기업 10여년 동안 **독점 공급**



[2025년 5월 현장 납품 개시]

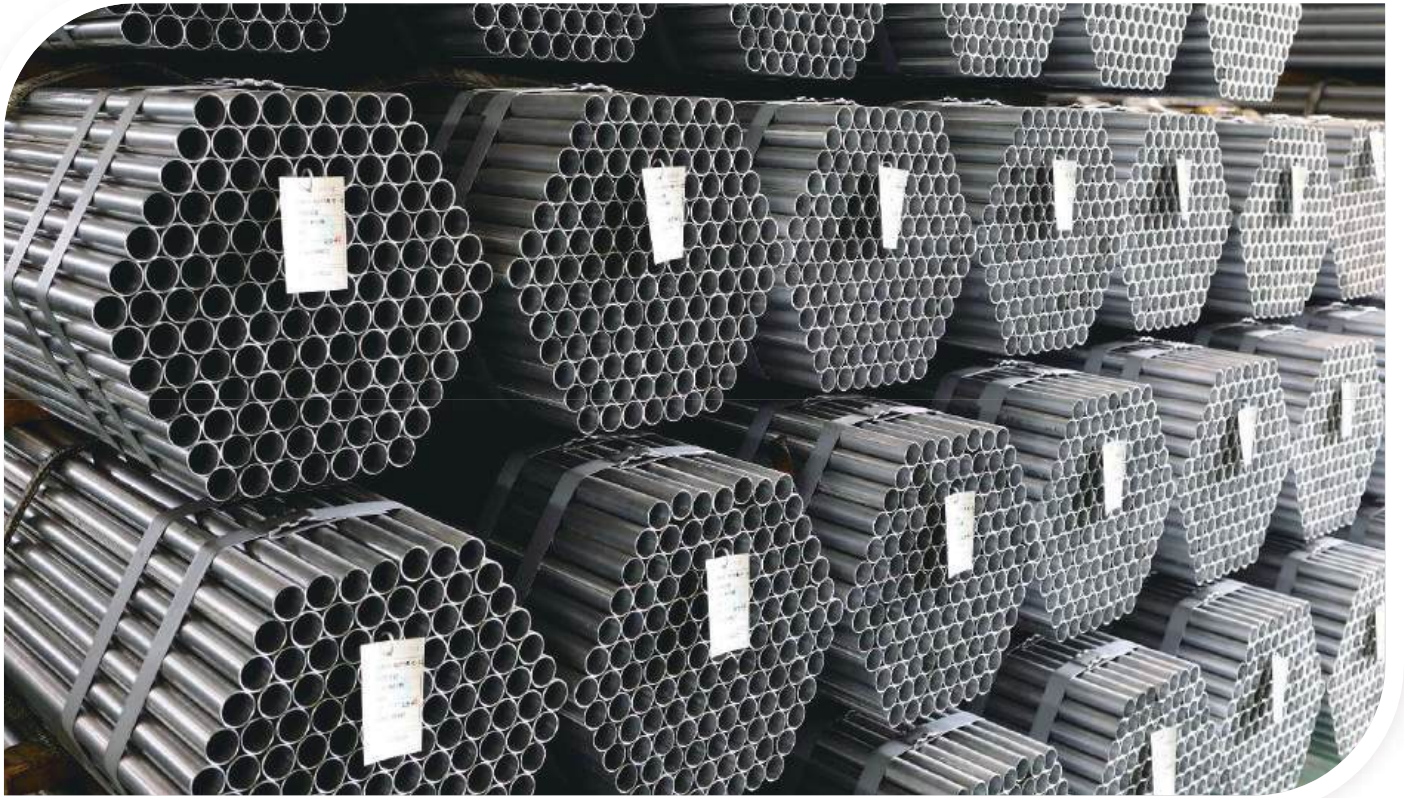
"당사는 10여년 전선관 생산을 통해 공사현장 또는 대기업이 요구하는 사양 및 품질에 대응해 왔고, 그동안 닦아온 경험을 통해 고객여러분과 함께하겠습니다."



THREADLESS RIGID CONDUIT

나사없는 전선관





아연 도금으로 부식에 강한 내구성과 내면비드 제거 기술로 전선보호에 탁월합니다.

D 나사없는 전선관의 특징

KS C 8401 산업표준심의의 규격을 만족하는 KS 제품으로 외면은 아연도금, 내면은 아연도금 위에 방청코팅을 실시하여 높은 방청 성능을 발휘합니다. 전선관 끝단부에 나사 가공이 없어 후강전선관보다 경량이고 경제성 시공성이 뛰어나 공사비 절감과 공사기간 단축을 실현할 수 있습니다.

1. 우수한 도금층은 제품의 내구성을 강화합니다.
2. 파이프 내면은 방청코팅을 실시하여 높은 방청 성능을 발휘합니다.
3. KS 규정에 의거 관의 내, 외면은 매끄럽고 마무리가 양호하며 특히, 내면에는 사용상 해로운 돌기가 없어 전선 보호에 탁월한 성능을 발휘합니다.



KS C 8401 강제전선관

전기 배선에서 전선을 보호하기 위해 사용하는 강제 전선관에 대한 규정 나사없는 전선관은 전선을 보호하기 위한 강관제품으로 KS C 8401(강제전선관)에 규정되어 있으며 시공성, 편의성, 경제성을 확보하고 있습니다.

제품규격

무게 허용차의 산출 방법은 실측 무게와 계산 무게의 차이를 계산 무게로 나누어 백분율로 표시한다.

무게의 수치는 1cm의 강을 7.85g으로 하여 다음 식에 따라 구하고, KS Q 5002에 따라 유효 숫자 셋째 자리에서 끝맺음 한다.

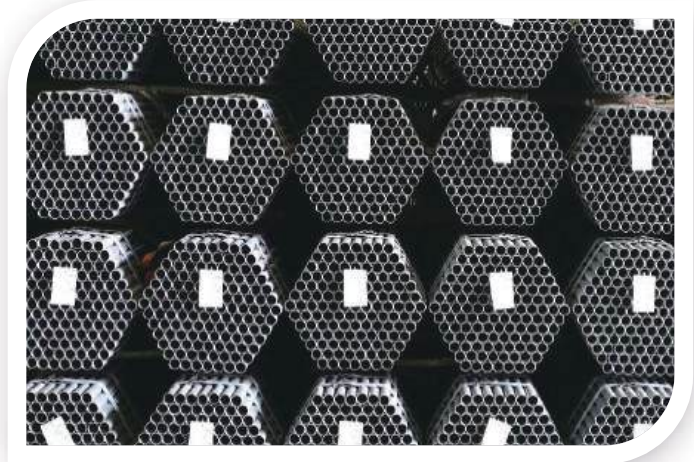
$$W=0.02466t(D-t)$$

여기에서

W : 관의 무게(kg/m)

t : 관의 두께(mm)

D : 관의 바깥지름(mm)



호칭방법	바깥지름(mm)	바깥지름의 허용차(mm)	두께(mm)	무게(kg/m)	포장단위 (본/DB)
E19	19.1	± 0.15	1.2	0.530	217
E25	25.4	± 0.15	1.2	0.716	169
E31	31.8	± 0.15	1.4	1.050	91
E39	38.1	± 0.15	1.4	1.270	91
E51	50.8	± 0.15	1.4	1.710	61
E63	63.5	± 0.25	1.6	2.440	37
E75	76.2	± 0.25	1.8	3.300	37

※ 포장 단위는 유동적 입니다.

공장등록증명(신청서)

* 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시
------	-----	------	----

신청인	회사명 (주)대양플라텍코스코	전화번호 053-582-3991
	대표자 성명 이상민	생년월일(법인등록번호) 170111-0175621
	대표자 주소(법인 소재지) 경상북도 경산시 진량읍 공단3로 15	

등록 내용	공장 소재지	단지명:경산제1일반산업단지	지목	보유구분	
	도로명 : 경상북도 경산시 진량읍 공단3로 15		공장용지	자가 [V]	
	지번 : 경상북도 경산시 진량읍 신상리 1192-5번지			임대 []	
	공장 등록일 2015-02-09	사업 시작일	종업원 수 남 : 32 여 : 2		
	공장의 업종(분류번호) 강관 제조업 외 1종 (24132, 24133)				
공장 부지 면적	8,429.3 m ²	제조시설 면적	4,910.03 m ²	부대시설 면적	545.63 m ²

등록 조건	
-------	--

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 472902015324439

[등록변경] 2024-10-21

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

2024년 10월 21일

신청인 이상민 (서명 또는 인)

경산산업단지관리공단 이사장 귀하

첨부서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---

처리절차

신청서 작성	→	접수	→	등록 여부 확인	→	결재	→	공장등록 증명서발급	→	통보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

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

2024년 10월 21일

경산산업단지관리공단 이사장



210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

양만석 / 10월21일 11:07





인증번호 : 제 13-0277 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 주식회사 대양플라텍코스코
2. 대 표 자 명 : 이상민
3. 공 장 소 재 지 : 경상북도 경산시 진량읍 공단3로 15,1층
4. 인 증 제 품 :
 - 가. 표 준 명 : 강제 전선관
 - 나. 표 준 번 호 : KS C 8401
 - 다. 종 류 등 급 호 칭 또 는 모 델 : 용융아연도금, 나사없는전선관, : E 75 이하 '골'.

「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.

2026 년 02 월 04 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 2013-04-30
2. 차기심사 완료기한 : 2028-12-18
3. 최종 변경일 : 2026-02-04 정기 심사 합격



TEST REPORT

우 41516 대구광역시 북구 검단로 71-18(산격동)

TEL (053)384-1910 FAX (053)384-1915

성적서번호 : TAK-2024-154635

접수일자 : 2024년 10월 30일

대표자 : 이상민

시험완료일자 : 2024년 11월 12일

업체명 : 주식회사 대양플라텍코스코

주소 : 경상북도 경산시 진량읍 공단3로 15, 1층

시료명 : 강제 전선관(KS C 8401, E25)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	N/mm ²	-	387	KS B 0802 : 2003(11호 시험편)
항복강도	N/mm ²	-	368	KS B 0802 : 2003(11호 시험편)
연신율	%	-	40	KS B 0802 : 2003(11호 시험편)
C	%	-	0.06	KS D 1652 : 2022
Si	%	-	0.02	KS D 1652 : 2022
Mn	%	-	0.19	KS D 1652 : 2022
P	%	-	0.021	KS D 1652 : 2022
S	%	-	0.011	KS D 1652 : 2022

- 용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 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.

Wi Dong Yeol

작성자 : 위동열

Tel : 053-384-1910

Cho Hong-Yeoul

기술책임자 : 조홍열

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 11월 12일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page: 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 41516 대구광역시 북구 검단로 71-18(산격동)

TEL (053)384-1910 FAX (053)384-1915

성적서번호 : TAK-2024-154634

접 수 일 자 : 2024년 10월 30일

대 표 자 : 이상민

시험완료일자 : 2024년 11월 07일

업 체 명 : 주식회사 대양플라텍코스코

주 소 : 경상북도 경산시 진량읍 공단3로 15, 1층

시 료 명 : 금속시편[강재 전선관, KS C 8401(나사없는 전선관, E25, 25.4*1.2T 싱글용사)]

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
중성염수분무시험(24 h, 적녹발생유무)(*)	-	-	이상없음	KS D 9502 : 2020
아연도금의 균일성	-	-	이상없음	KS D 0201 : 2016

(*) 시험조건 : 의뢰자 제시

※ 판정부(의뢰자 제시)⇒ 제품 전체(내면부 및 Edge Part 제외)

- 아연도금의 균일성(황산구리시험방법, 3회)

- 용 도 : 품질관리용

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

Kim Hakjong

작성자 : 김학중

Tel : 053-384-1910

Cho Hong-Yeoul

기술책임자 : 조홍렬

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2024년 11월 07일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-F09-F01-02(00)

A4(210 X 297)

MILL TEST CERTIFICATE 검사 성적서

SUPPLIER / 주문자 : 사전계출용

CERTIFICATE No. / 증명서번호 : KOSCO QC240621-01

COMMODITY / 품명 : 강제전선관 (KS C 8401)

DATE OF ISSUE / 발행일자 : 2026년 3월 10일

SPEC & TYPE / 규격 : 용융아연도금 나사 없는 전선관

SIZE / 치수	Product No. 제품 번호	Quantity 수량	Weight 중량 (kg)	제품치수 (mm)			Tensile / 인장시험			Chemical Composition / 화학성분						시험			
				외경	두께	길이	TS	YP	EL	C	Si	Mn	P	S	편평	아연도금 두께	균형성		
19.1 Ø X 1.2T X 3.600m	-	1	1.925	19.15	1.21	3.605						0.0386	0.010	0.194	0.0082	0.004	양호	23.5	G
25.4 Ø X 1.2T X 3.600m	-	1	2.641	25.42	1.20	3.607						0.0426	0.008	0.192	0.0074	0.005	양호	24.6	G
31.8Ø X 1.4T X 3.600m	-	1	3.838	31.84	1.41	3.604						0.0405	0.007	0.204	0.0127	0.006	양호	22.6	-
38.1 Ø X 1.4T X 3.600m	-	1	4.66	38.1	1.40	3.602						0.0386	0.009	0.208	0.0096	0.004	양호	24.5	-
50.8Ø X 1.4T X 3.600m	-	1	6.236	50.79	1.40	3.604						0.0418	0.010	0.210	0.0091	0.007	양호	23.8	-
63.5 Ø X 1.6T X 3.600m	-	1	8.963	63.52	1.61	3.603						0.0422	0.008	0.021	0.0086	0.005	양호	24.1	-
76.2 Ø X 1.8T X 3.600m	-	1	11.902	76.22	1.80	3.605						0.0394	0.015	0.202	0.0100	0.007	양호	22.8	-

본 제품은 관련 규격이 정한 시험 및 검사에 합격하였음을 증명합니다.

확 인 K.W.KIM

DAEYANG PLATEC KOSCO CO.,LTD.

1192-5, Sin Sang Ri, Jillyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

Chief of material testing section

TEL. 053-856-3400 FAX. 053-856-3450

납 품 실 적 증 명

순번	년도	품명규격	현장명	시공사/공사업체
1	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	신세계백화점 하남점	신세계건설
2	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	수원 아이파크	현대산업개발
3	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	장교동 한화빌딩 리모델링	한화건설
4	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	LI 센터	정우건설산업
5	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	KGC 원주공장	한양케이앤이
6	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	하나금융그룹 통합 데이터센터	GS건설
7	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	강동 래미안팰리스	일렉파워
8	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	안성 BMW 물류센터	대림산업
9	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	세종병원	두산건설
10	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	청라 로봇산업지원센터	삼성물산
11	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	이천 장애인 종합훈련원	삼진일렉스
12	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	고양삼송 신세계 복합센터	우선이앤씨
13	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	청주 흥덕 코오롱 하늘채	코오롱글로벌
14	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	제주 헬스케어타운 힐링스파호텔	한라전력
15	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	김포공항 국제선청사	퓨처아이앤씨
16	2016년	나사 없는 전선관 E19 외	부산 해양과학기술원	한화건설
17	2017년	나사 없는 전선관 E19 외	안양 박달동 한양 수자인	세라미전기
18	2017년	나사 없는 전선관 E19 외	광주 태전 현대힐스테이트	현대건설
19	2017년	나사 없는 전선관 E19 외	고대 안산병원 리모델링	풍림산업
20	2017년	나사 없는 전선관 E19 외	코오롱 미래기술원	우광기전
21	2017년	나사 없는 전선관 E19 외	성남의료원 신축	삼환기업
22	2017년	나사 없는 전선관 E19 외	판교 창조경제밸리	포스코건설
23	2017년	나사 없는 전선관 E19 외	대전 기초과학연구원	계룡건설
24	2017년	나사 없는 전선관 E19 외	SK텔레콤 통신공사	F2텔레콤
25	2017년	나사 없는 전선관 E19 외	부산 101 엘시티	우진일렉트
26	2018년	나사 없는 전선관 E19 외	서안성 물류센터	홍진전기
27	2018년	나사 없는 전선관 E19 외	세종 남양우유	삼청기전
28	2018년	나사 없는 전선관 E19 외	수원 컨벤션센터	우진일렉트
29	2018년	나사 없는 전선관 E19 외	홍앤쇼핑 신사옥	신보
30	2018년	나사 없는 전선관 E19 외	화성동탄 물류센터	대림산업

순번	년도	품명규격	현장명	시공사/공사업체
31	2019년	나사 없는 전선관 E19 외	도미노피자 물류센터	유림이앤지
32	2019년	나사 없는 전선관 E19 외	광고 제로시티	우광기전
33	2019년	나사 없는 전선관 E19 외	용인 기흥 이케아	파인건설
34	2019년	나사 없는 전선관 E19 외	동부산 이케아	신보
35	2019년	나사 없는 전선관 E19 외	스프링카운티 자이	미동이앤씨
36	2019년	나사 없는 전선관 E19 외	의왕 백운 효성해링턴	효성건설
37	2019년	나사 없는 전선관 E19 외	하남테크노밸리 신축	대우건설
38	2019년	나사 없는 전선관 E19 외	일산 글로벌라이프	쌍용건설
39	2019년	나사 없는 전선관 E19 외	구미 사옥 금오파크	대림산업
40	2019년	나사 없는 전선관 E19 외	경주 블루원 리조트 주차타워	길림
41	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	국군 홍천병원 리모델링	일진전기조명
42	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	인천 항동 물류센터 신축	한양산업개발
43	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	수원 농수산물시장 현대화사업	코오롱글로벌
44	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	아이에스 비즈타워 신축	아이에스동서
45	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	삼성전자 P-Project 2기	삼성물산
46	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	농업 역사문화 전시체험관	대보건설
47	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	아모레퍼시픽 오산 3공장	청암기업
48	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	고양 MBN 복합건물	지티일렉콤
49	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	CCB 평택 진위2산단 물류센터	운산전력
50	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	롯데인재개발원 오산캠퍼스 리빌딩	롯데건설
51	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	한화토탈 CCTV 설치공사	에이트리정보통신
52	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	서울 공예박물관	아이엠유건설
53	2020년	나사 없는 전선관 E19 외	춘천 레고랜드	현대건설
54	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	대구 쿠팡물류센터	현대건설
55	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	광명 중앙대병원	두산건설
56	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	종근당건강 당진공장	엠케이전력
57	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	광주 오포 물류센터	신세계건설
58	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	기흥 신한은행 연수원 증개축	신보
59	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	정부 세종 신청사	한라/디엘건설
60	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	고양 삼승 물류센터	디엘건설

순번	년도	품명규격	현장명	시공사/공사업체
61	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	코오롱인더스트리 대산공장	한보전설
62	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	포스코 광양제철소 직원생활관	포스코건설/신보
63	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	쿠첸 천안공장	메가이엔지
64	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	CJ 논산공장	경인씨엔에스
65	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	SK케미칼 청주공장	SK건설
66	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	쿠팡 이천2 물류센터	동방방재
67	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	첨단 실감콘텐츠 제작 클러스터	호박전기
68	2021년	나사 없는 전선관 E19 외	신세계 아난티 강남호텔	신세계건설
69	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	부산지하철 제어 공사	온우리전기
70	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	펼어비스 사옥 IBS 공사	한화건설
71	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	대구공항 리모델링 공사	다린전력
72	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	건양대병원 증개축 공사	계룡건설
73	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	금호석유화학 SBR 증설 PJT	대아전력
74	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	내포신도시 LNG 집단에너지건설	롯데건설
75	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	평창 동계훈련센터 리모델링 사업	우일전력
76	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	순천향대 새병원 건립공사	한화건설
77	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	가락시장 현대화사업 2단계	한남전기
78	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	여주 가남 물류센터	계룡건설
79	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	판교 KT 사옥	쌍용건설
80	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	안암동 고려대병원	트윈스컴
81	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	진천 CJ블러썸 캠퍼스	경인씨엔에스
82	2022년	나사 없는 전선관 E19 외	오포 맑은물 복원센터	대한전기
83	2023년	나사 없는 전선관 E19 외	포스코퓨처엠 포항 양극재공장	대우소방안전
84	2023년	나사 없는 전선관 E19 외	시화 MTV 물류센터	KCC건설
85	2023년	나사 없는 전선관 E19 외	여의도 사학연금회관 재건축	삼성물산
86	2023년	나사 없는 전선관 E19 외	현대오일뱅크 대산 HPC	미동이엔씨
87	2023년	나사 없는 전선관 E19 외	삼성디스플레이 A6	GS네오넥
88	2023년	나사 없는 전선관 E19 외	LG에너지솔루션 오창 1공장	제이엘이앤씨
89	2023년	나사 없는 전선관 E19 외	고양 캐피탈랜드 데이터센터	포스코이앤씨
90	2023년	나사 없는 전선관 E19 외	SK실트론 구미 N PJT	SK에코플랜트



Korea Testing Certification institute 문서관리번호 : Q53S-L6IW-ERHT

시험성적서

성적서 번호 : GT2025-00675

회사명 : 주식회사 대양플라텍
대표자 : 김동후
주소 : 충청남도 당진시 합덕읍 농공단지길 24

- 1. 시료명 : 금속제 전선관용 부속품
- 규격 및 형식 : [커넥터 / 부속품의 호칭 : E19] , [커플링 / 부속품의 호칭 : E19]
- 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
- 3. 접수일자 : 2025년 01월 16일
- 4. 시험일자 : 2025년 02월 19일 ~ 2025년 02월 25일
- 5. 시험방법 : 의뢰자 제시규격에 의거함 (KS C 8460:2005)
- 6. 시험결과 : 합격

시험자 : 이보희

승인자 : 이영주

- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 02월 25일



한국기계전기전자시험연구원장



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307



Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

시험결과

성적서 번호 : GT2025-00675

1. 개요

-본 시험성적서의 시험결과는 의뢰자가 제시한 시험기준 및 방법 및 시료에 대한 결과임.

2. 시험기준 및 시험방법

-의뢰자 제시 규격(KS C 8460 : 2005)

3. 시험시료 정보

- 1) 제 품 명 : 금속제 전선관용 부속품
- 2) 종류/호칭 :
 - (1)커넥터 / 부속품의 호칭 : E19
 - (2)커플링 / 부속품의 호칭 : E19
- 3) 제조 회사 : 주식회사 대양플라텍

4. 시험항목 및 적용 기준

1) 커넥터

항 목	시료 구분	적 용 기 준
제1차 전기저항, 횡압, 제2차 전기저항	커넥터 #1	의뢰자 제시 규격 (KS C 8460: 2005)
인장	커넥터 #2	의뢰자 제시 규격 (KS C 8460: 2005)
방청 처리	커넥터 #3	의뢰자 제시 규격 (KS C 8460: 2005)

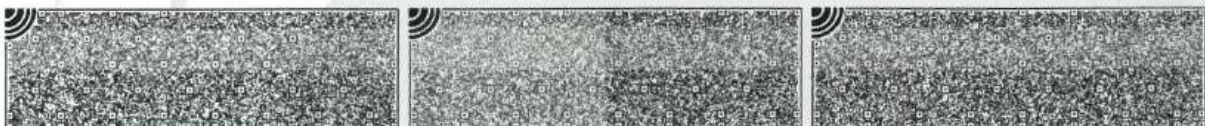
2) 커플링

항 목	시료 구분	적 용 기 준
제1차 전기저항, 횡압, 제2차 전기저항	커플링 #1	의뢰자 제시 규격 (KS C 8460: 2005)
인장	커플링 #2	의뢰자 제시 규격 (KS C 8460: 2005)
방청 처리	커플링 #3	의뢰자 제시 규격 (KS C 8460: 2005)

5. 시험항목 및 적용 기준

KS C IEC 61035-1 에 따른 아래 환경 조건 하에서 수행되었음.

- 1) 온 도 : (20 ± 5) ℃



시험결과

성적서 번호 : GT2025-00675

6. 시험방법 및 시험결과

시험항목	시험기준 및 요구사항	시험결과	
구조	KS C 8460 : 2005 에 적합할 것.	적합함	
제1차 전기저항	<p><u>제1차 전기저항 시험</u> by KS C 8438:2014 cl.7.1 a)</p> <p>a. 시험 조건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기 저항 시험은 전선관과 부속품의 접속부에서 각각 약 15 mm 떨어진 전선관 위 및 부속품의 2점 사이에서 직류 전기 저항을 측정 한다. <p>측정 위치는 그림 1에 따른다.</p> <p>b. 요구사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0.001 Ω 이하일 것. 	커넥터 #1	0.000 11 Ω
		커플링 #1	0.000 23 Ω
횡압	<p><u>횡압 시험</u> by KS C 8438:2014 cl.7.1 b)</p> <p>a. 시험 조건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 750 mm의 간격을 가지고 평행한 2개의 지지물 사이에 커플링 등을 중앙으로 하여 시험품을 수평으로 올려 놓고 시험품이 자유롭게 지지물 위를 구르게 한 후 커플링 등의 중앙부에 로프의 고리 및 도르래로 표 4와 같은 추를 매달고 시험품을 1분간에 1회, 가만히 회전 시킨다. - 시험시 추의 무게는 13 kg 이다. <p>b. 요구사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시험품이 '파괴되거나 전선관의 접속이 미끄러지거나 이완되지 않을 것. 	커넥터 #1	이상 없음
		커플링 #1	이상 없음
제2차 전기저항	<p><u>제2차 전기저항 시험</u> by KS C 8438:2014 cl.7.1 c)</p> <p>a. 시험 조건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기 저항 시험은 전선관과 부속품의 접속부에서 각각 약 15 mm 떨어진 전선관 위 및 부속품의 2점 사이에서 직류 전기 저항을 측정 한다. <p>측정 위치는 그림 1에 따른다.</p> <p>b. 요구사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0.005 Ω 이하일 것. 	커넥터 #1	0.000 09 Ω
		커플링 #1	0.000 19 Ω
인장	<p><u>인장 시험</u> by KS C 8438:2014 cl.7.1 d)</p> <p>a. 시험 조건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인장 시험은 전선관과 전선관 또는 부속품 사이에 1 471 N의 인장 하중을 1분 동안 가한다. <p>b. 요구사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시험품이 파괴되거나 전선관의 접속이 미끄러지거나 이완되지 않을 것. 	커넥터 #2	이상 없음
		커플링 #2	이상 없음



시험결과

성적서 번호 : GT2025-00675

6. 시험방법 및 시험결과(계속)

시험항목	시험기준 및 요구사항	시험결과	
방청처리	방청 처리 by KS C 8438:2014 cl.7.2 시험 순서는 아래와 같다. a. 시험 조건 1) KS D 9502 규격에 따라 8 h 분무, 16 h 휴지를 2 회 반복 후, 다시 8 h 분무 2) 염수 분무 조건 : (35 ± 2) °C, (50 ± 5) g/L 3) 판정기준 : 제품 표면에 부풀음, 벗겨짐 및 철의 녹이 슬지 않을 것 (비고 : 당 시험 판정 기준은 정상적인 시력을 가진 시험자의 육안으로 면밀히 확인하여 판정함)	커넥터 #3	이상 없음
		커플링 #3	이상 없음

7. 시료 사진



사진 1. 시료 사진(커넥터)



사진 2. 시료 사진(커플링)

-이하야백-





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2025-027047

접 수 일 자 : 2025년 02월 14일

대 표 자 : 김동후

시험완료일자 : 2025년 02월 27일

업 체 명 : (주)대양플라텍

주 소 : 충청남도 당진시 합덕읍 농공단지길 24

시 료 명 : 금속제 전선관용 부속품-커넥터 E19

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
방청처리 : 염수분무시험(56 h)	-	-	이상없음	KS C 8438:2014

- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

- 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.

LJM Jun Seon

작성자 : 임준선

Tel : 02-2092-3664

Jongmin Lee

기술책임자 : 이종민

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 02월 27일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2025-027046

접 수 일 자 : 2025년 02월 14일

대 표 자 : 김동후

시험완료일자 : 2025년 02월 27일

업 체 명 : (주)대양플라텍

주 소 : 충청남도 당진시 합덕읍 농공단지길 24

시 료 명 : 금속제 전선관용 부속품-커플링 E19

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
방청처리 : 염수분무시험(56 h)	-	-	이상없음	KS C 8438:2014

- 용 도 : 품질관리를

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인으 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.

LJM Jun Seon

작성자 : 임준선

Tel : 02-2092-3664

Jongmin Lee

기술책임자 : 이종민

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 02월 27일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

DAEYANG PLATEC

www.dypp.co.kr

영업사무소

Tel. (대) 02.583.9112 Fax. 02.583.7488

E-mail dypp@dypp.co.kr

홈페이지 <http://www.dypp.co.kr>



항상 최선을 다하는 기업 **대양플라텍**

 (주) 대양플라텍

영업사무소 Tel. (대) 02.583.9112 Fax. 02.583.7488

E-mail 및 홈페이지 dypp@dypp.co.kr <http://www.dypp.co.kr> [인터넷주소창에 “전선관.한국”]