



문서관리번호 : HNZA-I5T9-4XX9



Korea Testing Certification Institute

시험성적서

성적서 번호 : GT2026-03366

회사명 : (주)대양엔지니어링

대표자 : 이상배

주소 : 경기도 남양주시 화도읍 마치로284번길 51

1. 시료명 : 금속제 가요전선관
- 규격 및 형식 : [종류등급/호칭 : 비닐피복 1종 금속제 가요 전선관 , 표준형 / 16]
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2026년 04월 16일
4. 시험일자 : 2026년 04월 16일 ~ 2026년 06월 16일
5. 시험방법 : 의뢰자 제시 규격(KS C 8422:2005)에 의거
6. 시험결과 : 불임 시험결과 참조

시험자 : 이보희

이보희

승인자 : 이영주

이영주

1. 이 성적서는 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.

2026년 06월 16일



한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22

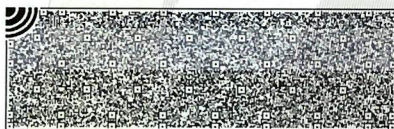
TEL : 1899-7654

FAX : 031-455-7307



서식P708-05(Rev.4)

Page : 1 of 4



시험결과

성적서 번호 : GT2026-03366

1. 개요

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

2. 시험기준 및 시험방법

의뢰자 제시 규격(KS C 8422:2005)에 의거 시험을 실시함.

3. 시험시료 정보

- 1) 제품명 : 금속제 가요 전선관
- 2) 종류등급/호칭 : 비닐피복 1종 금속제 가요 전선관 , 표준형 / 16
- 3) 제조회사 : (주)대양엔지니어링
- 4) 시료 수 : 1 타래

4. 시험장소

한국기계전기전자시험연구원(KTC)

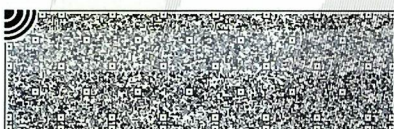
5. 시험시료 보관

▷ 시험시료는 적합한 시험실 온도환경에서 16 시간 이상 방치한 이후 시험을 수행하였음.

6. 시료사진



시료 사진



시험결과

성적서 번호 : GT2026-03366

7. 시험방법/시험결과

시험항목	시험방법 및 기준		단위	시험결과
8.구조	KS C 8422:2005 기준에 적합할 것.		-	적 합
9.치수	재료의 최소 두께	0.25 mm 이상	mm	0.26
	200 mm당 최소 주름 회선수	25 회 이상	회	32
	최소 안지름	15.8 mm 이상	mm	15.8
	바깥지름	(19.1 ± 0.7) mm	mm	18.9
	최소 비닐 두께	0.8 mm 이상	-	0.83
	비닐 피복 바깥지름	(20.7 ± 0.9) mm	-	21.2
	1타래의 길이	50 m 이상	m	50.2
10. 재 료	KS C 8422:2005 기준에 적합할 것		-	적 합
11.2 내식성 시험	종지점에 도달하지 않을 것		-	적 합
	쇠녹의 발생이나 부풀음이 생기지 아니할 것		-	적 합
11.3 인장 시험	어느 부분에도 틈이 생기지 아니할 것		-	적 합
11.6 굽힘 시험	잔금 또는 갈라짐이 생기지 않고 또 어느 부분에서도 틈이 생기지 않을 것		-	적 합
11.7 내수 시험	현저하게 팽창하거나 통상의 마찰에 의해 섬유가 벗겨지지 않을 것		-	적 합
	가요관 내에 물이 들어가지 않을 것		-	적 합



시험결과

성적서 번호 : GT2026-03366

7. 시험방법/시험결과

시험항목	시험방법 및 기준	단위	시험결과
11.8 저온 권부 시험	잔금 또는 갈라짐이 생기지 않을 것	-	적 합
11.9 권부 가열 시험	잔금 또는 갈라짐이 생기지 않을 것	-	적 합
11.10 내화성 시험	시료의 화염이나 작열 현상이 시험용 화염을 끈 후 30초 내에 소멸될 것	-	적 합
	종이는 발화하지 않을 것	-	적 합
	시료의 화염이나 작열 현상이 소멸된 후에 상단 클램프의 하단 50 mm 이내에서 소화되었거나 탄 흔적이 없을 것.	-	적 합
14. 표시	아래와 같은 표시 사항이 시료에 표시되어 있을 것. 1)가요관의 호칭 2)제조자명 또는 그 약호 3)길이	-	적 합

8. 기타

- ▷ 시험 환경 : $(25.1 \pm 0.5) ^\circ\text{C}$ / $(30 \pm 15) \% \text{ R.H}$
- ▷ 본 시험은 의뢰자가 제시한 시료에 대하여, 의뢰자가 제시한 시험 방법에 의거하여 수행되었음.

끝.

