



Korea Testing Certification

문서관리번호 : DOVL-SHBQ-9R2K



시험 성적서

성적서 번호 : GT2024-11416

회 사 명 : 주식회사 제이와이테크머트리얼즈

대 표 자 : 정현택

주 소 : 경기도 고양시 덕양구 향동로 218, 씨동 317호 (향동동, 현대테라타워디엠씨)

1. 시 료 명 : 배터리 케이스
- 규격 및 형식 : -
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2024년 11월 01일
4. 시험일자 : 2024년 11월 19일
5. 시험방법 : 의뢰자 제시 방법
6. 시험결과 : 결과 참조

시험자 : 임상후

승인자 :

김태민

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.

2024년 11월 26일



한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [27739] 충청북도 음성군 맹동면 태정로 69

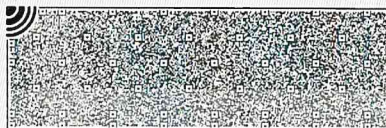
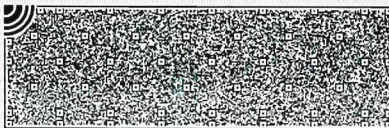
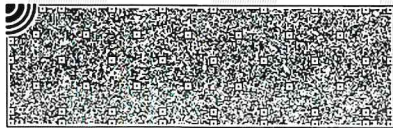
TEL : 1899-7654

FAX : 043-901-0007



서식P708-05(Rev.4)

Page : 1 of 4

이 성적서 발급으로 고객님께서 100 kg의 CO₂를 저감하였습니다

시험 결과

성적서 번호 : GT2024-11416

1. 열폭주 전이 시험

A. 세부 시험 결과

A-1 시험 방법

시료를 아래 방법에 따라서 시험한다.

- 충전된 배터리 2개 사이에 열원을 부착한다.
- 열원을 부착한 배터리를 시료에 넣고 밀봉한다.
- 시료 외부의 양옆에 배터리를 밀착시켜 놓는다.
- 시료 내 배터리가 열폭주 발생할 때까지 열원의 온도를 올린다.
- 열폭주 발생 후 시료의 상태를 관찰한다.

※ 배터리 충전 상태는 의뢰자 제시임.

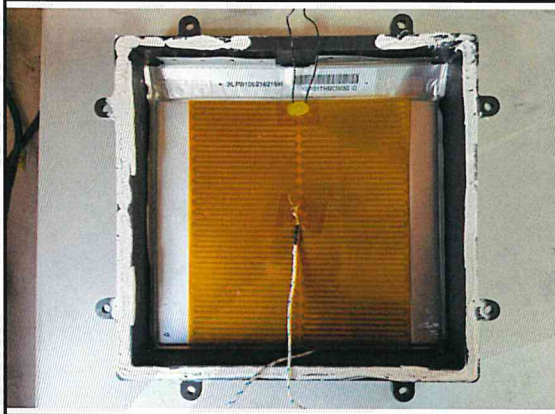
A-2 시험 결과

시료	시험 결과
시료 1	배터리 열폭주 후 화염 분출 및 시료 주변 배터리에 전이 없음.

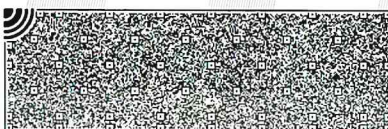
A-3 시료 사진 및 세부 데이터

시료	시험 전 전압 (V)	시험 후 전압 (V)	최대 온도
외부 배터리1	4.24	4.22	149.4
외부 배터리2	4.15	4.14	119.7

시료 1 세팅



시료 1 시험 세팅



KTCC Korea Testing Certification Global Reliable Partner KTC

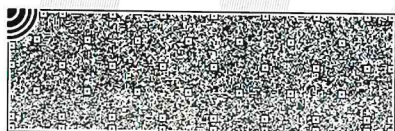
시험결과

성적서 번호 : GT2024-11416

A. 세부 시험 결과(계속)

A-3 시료 사진 및 세부 데이터(계속)

시료 1 시험 중	시료 1 시험 중
	
시료 1 시험 후	시료 1 시험 후
	
외부 배터리 1 시험 후	외부 배터리 2 시험 후
	



시험 결과

성적서 번호 : GT2024-11416

2. 비교

A. 시험 사용 장비					
A-1 시험 장비					
시험장비명	기기번호	제조사	기기사양	교정성적서 유효기간	
				교정일자	차기 교정일자
온도전압기록계	5761	HIOKI	±100 mV ~ ±60 V (-200~1800) ℃	2024-06-25	2025-06-25
열폭주용 파워서플라이	9695	메타사이 트	80 V, 60 A	2024-01-11	2025-01-11

끝.

