

리튬 배터리 탭 실링용 0.1Mm 두께 맞춤형 폭 양극 옐로우 탭 테이프

품목 번호: FZ47



소개

높은 신뢰성의 파우치 셀 제조를 위해 설계된 이 양극 옐로우 탭 테이프는 0.1mm 두께와 맞춤형 폭을 제공하여, 까다로운 배터리 조립 라인 및 연구소 환경에서 우수한 전해액 저항성, 기밀 열 실링 및 강력한 전기 절연 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
파우치 셀 상단 실링	리튬 이온 파우치 셀의 알루미늄 라미네이트 필름 케이싱에서 나오는 양극 알루미늄 탭 리드에 적용.	금속 탭을 패키징 포일로부터 절연하고 전해액 증발을 방지하는 기밀성 및 누액 방지 장벽 형성.
EV 및 에너지 저장 팩 조립	심한 진동, 열 순환 및 높은 연속 전류 소모를 겪는 대형 각형 파우치 셀에 통합.	가혹한 열팽창 및 화학적 노출 환경에서도 유전체 절연 및 기계적 결합 강도 유지.
전고체 배터리 프로토타이핑	높은 접착 정밀도와 향상된 스택 압력에 대한 강력한 저항성이 필요한 차세대 전고체 셀 구조 실링.	핀홀 없이 균일한 경계층 보호를 제공하여 고압 등압 및 가열 파우치 캡슐화 지원.
가전제품용 셀 제조	스마트폰, 웨어러블 및 휴대용 디지털 기기에 사용되는 초박형 폴리머 배터리를 위한 정밀 절연 및 실링.	매우 일관된 0.1mm 프로파일이 파우치 변형을 방지하고 슬림한 케이스 내에서 컴팩트한 부피 에너지 밀도 보장.
자동차 배터리 파일렛 라인	첨단 배터리 연구 및 품질 검증을 위한 고속 자동화 탭 필름 테이핑 및 사전 용접 통합.	우수한 평탄도와 치수 공차($\pm 0.01\text{mm}$)로 연속 롤 공정 중 장비 걸림 및 공급 오류 제거.

품목 코드	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
테이프 색상	옐로우 (양극용)	유백색 (범용)	블랙 (음극/특수용)
대상 극성 / 용도	양극 리드 실링	범용 / 양극성 실링	음극 / 특수 실링
공칭 두께 (mm)	0.1 $\pm$ 0.1	0.1 $\pm$ 0.1	0.1 $\pm$ 0.1
표준 폭 옵션 (mm)	8.0, 10.0	8.0, 10.0	8.0, 10.0
폭 공차 (mm)	± 0.01 (맞춤형 가능)	± 0.01 (맞춤형 가능)	± 0.01 (맞춤형 가능)
두께 샘플링 표준	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65	AQL-3 0.65
두께 검사 장비	버니어 캘리퍼스 / 2D 비전 / 마이크로미터	버니어 캘리퍼스 / 2D 비전 / 마이크로미터	버니어 캘리퍼스 / 2D 비전 / 마이크로미터
표면 외관 품질	균일하고 매끄러우며, 컬링, 주름, 긁힘, 접힘, 기포, 불순물 또는 정렬 불량 없음	균일하고 매끄러우며, 컬링, 주름, 긁힘, 접힘, 기포, 불순물 또는 정렬 불량이 없음	균일하고 매끄러우며, 컬링, 주름, 긁힘, 접힘, 기포, 불순물 또는 정렬 불량이 없음

품목 코드	FZ47-Y	FZ47-W	FZ47-B
외관 검사 샘플링	AQL II 0.65	AQL II 0.65	AQL II 0.65
검사 방법	광학 / 육안 검사	광학 / 육안 검사	광학 / 육안 검사