

배터리 절연 및 전자 부품용 산업용 PVC 열수축 튜브

품목 번호: FZ54



소개

18650 배터리 절연 및 전자 부품 캡슐화를 위해 설계된 고성능 산업용 PVC 열수축 튜브를 만나보세요. 뛰어난 절연 강도, 45~48%의 정밀한 횡방향 수축률, 까다로운 제조 공정에 적합한 강력한 내화학성을 갖추고 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
18650 배터리 셀 재슬리빙 및 절연	연구실 및 배터리 팩 제조 공장에서 배어 18650 원통형 리튬 이온, 나트륨 이온 및 니켈-금속 수소화물 셀의 절연 및 라벨 재부착.	표준 셀 외경 제한을 유지하면서 금속 접촉으로 인한 단락을 방지합니다.
배터리 팩 모듈 조립	전동 공구, 경전기차(e-바이크, 스쿠터) 및 로봇 공학에 사용되는 클러스터형 다중 셀 배터리 팩의 외부 보호 래핑.	응집력 있는 기계적 봉쇄, 구조적 변형 및 셀 간 마모에 대한 균일한 절연을 제공합니다.
전해 커패시터 캡슐화	산업용 전해 커패시터, 인덕터 및 특수 펄스 전력 수동 부품을 위한 외부 절연 재킷.	높은 유전체 절연, 습기에 대한 환경 밀봉 및 깔끔한 외관을 보장합니다.
케이블 하네스 및 단자 보호	자동차 및 산업용 제어 패널에서 압착 와이어 러그, 버스바 조인트, 인라인 스플라이스 및 와이어 번들 브레이크 아웃을 덮는 용도.	저전압에서 중전압 회로 전반에 걸쳐 변형 완화, 내마모성 및 강력한 전기 절연을 제공합니다.
실험실 배터리 R&D	학술 연구 시설 및 상업용 배터리 개발 연구소에서의 프로토타이핑 및 맞춤형 배터리 인클로저 제작.	일관되고 재현 가능한 유전 특성을 가진 빠르고 사용자 정의 가능한 수동 또는 반자동 셀 래핑을 가능하게 합니다.
소형 하드웨어 및 도구 코팅	기본적인 전기 및 부식 절연이 필요한 수공구 손잡이, 금속 막대, 센서 프로브 및 테스트 벤치 고정 장치를 위한 보호 슬리빙.	그립감을 향상시키고 금속 간 단락을 방지하며 기본 기판을 산화 및 표면 마모로부터 보호합니다.

매개변수	사양 (품목 번호: FZ54)
제품 품목 번호	FZ54
기재	폴리염화비닐 (PVC)
색상	파란색
평면 폭	42 mm (+0.8 / -0 mm)
단일 벽 두께	0.08 ± 0.01 mm
연속 작동 온도 범위	-5°C ~ 85°C
최대 온도 저항	85°C
인장 강도	≥500 kg/cm ² (약 ≥49 MPa)
체적 저항률	≥10 ¹⁴ Ω·cm
횡방향 수축률 (TD)	45% - 48%
종방향 수축률 (MD)	13 ± 2%

매개변수	사양 (품목 번호: FZ54)
대상 응용 품 팩터	표준 18650 원통형 셀 및 일치하는 직경 부품
수축 방법 호환성	산업용 열풍기, 열 터널 오븐, 컨베이어식 수축 시스템