

- 1 **믹싱**  
양극재(or 음극재), 도전제, 바인더를 용매와 혼합, Slurry로 변환하는 공정
- 2 **코팅**  
양극재(or 음극재) Slurry를 Foil에 일정한 두께로 양면 도포 및 건조 하는 공정
- 3 **압연**  
코팅된 Foil에 압력을 가해, 두께는 줄이고 밀도는 높이는 공정
- 4 **슬리팅**  
일정한 폭으로 활물질 코팅된 Foil 자르는 공정



# Empowering Futures with Advanced Electrodes





## 왜 이투텍이어야 하나?

### 이투텍은?

2013년 11월 창업 이래 이차전지용 전극에 대한 전문적 지식과 기술, 품질을 바탕으로 꾸준한 성장세를 이루고 있는 강소기업이라 자부합니다.

우리는 다양한 고객의 니즈에 즉각 대응이 가능한 체제를 구축하여 연구 개발, 설비 테스트, 원자재 테스트용의 다품종 소량은 물론 대량생산까지 10여년의 노하우와 기술진을 보유하고 있습니다.

고객이 요구하는 어떠한 성능의 규격도 만족시킬 수 있음을 약속드립니다.



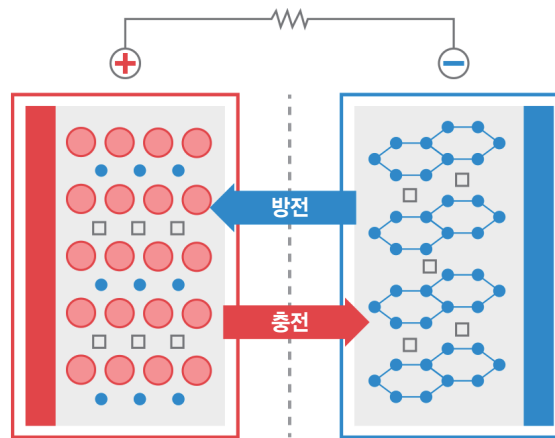
**01** 10여년의 노하우와 우수한 기술인력 확보

**02** 다품종 소량의 생산에 즉각 대응

**03** 해외고객으로 부터 품질에 대한 인증 특히, 두께와 밀도, 양면 단차의 정확성

**04** 해외 셀 제조사와 직접거래하는 국내 유일의 제조사

**05** 증가하는 신생 전극파우드리 회사와의 기술 및 품질의 차별화가 뚜렷함



**양극**  
리튬이온 소스로 배터리의 용량과 평균 전압을 결정

**음극**  
양극에서 나온 리튬이온을 저장했다가 방출하면서 외부회로를 통해 전류를 흐르게 하는 역할

### SPEC

전극	활물질	호일	용매
양극 (Cathode)	NCA NCM LFP	AL Foil (12~20um)	NMP
음극 (Anode)	Graphite Silicon LTO	Cu Foil (6~20um)	NMP or DI Water

항목	제품사양
호일 폭	최대 450mm
코팅 폭	최대 380mm
코팅 길이	최대 2,000mm
무지부 길이	최소 10mm
와인딩 롤 지름	ø 600mm
코팅 속도	최대 15m/분
작업가능 무게	최대 100kg

### 코팅방식

#### Stripe Coating



#### Slot die Coating

