CHECKLIST · BEFORE YOU ORDER

Parylene 코팅 발주 전 체크리스트 — 견적 · 샘플 테스트 요청서

개정 2026-11-16 **출처 페이지** y-inno.com/blog/parylene-coating-quote-checklist · y-inno.com/parylene/sample-test

회사 · 부서 _____ 담당자 _____ 연락처 · 이메일 _____ 작성일 _____

검토 시작 4가지 ① 부품 재질 ② 수량(샘플 · 예상 양산) ③ 마스킹 영역 유무 ④ 사용 환경 또는 목표 두께

1 부품 정보

적재 · 지그 · 표면적

- ☐ 부품명 · 도면 번호 _____
- ☐ 도면
  ☐ 2D(PDF · DWG) ☐ 3D(STEP) ☐ 실물 사진 ☐ 실물 · 시편
- ☐ 재질(세부 규격) _____
  예: Al 6061, SUS 304, FR-4, PEEK · 도금 · 표면처리 이력 포함 · 여러 재질이면 함께
- ☐ 외형 치수 · 대략 표면적 _____
- ☐ 수량 — 샘플 _____ 예상 양산 _____
- ☐ 밀폐 공간 · 아웃가싱이 큰 재료(고무 · 발포재 등) ☐ 있음 ☐ 없음

2 코팅 사양

미정이면 환경 기준으로 제안

- ☐ Parylene 종류
  ☐ C ☐ N ☐ D(사양 협의) ☐ VT-4(사양 협의) ☐ 미정
  C · N 상시 운영 · D · VT-4는 요구 사양에 따라 사전 협의 ·
  HT(AF-4)는 도입을 준비하고 있습니다
- ☐ 목표 두께 _____ μm 또는 요구 성능 _____
  기본 운영 범위 0.5–50 μm(범위 밖은 용도·형상 검토 뒤 협의) · 용도별 출발 구간은 「두께 설계 요약」 참고
- ☐ 적용 규격 · 개정판 _____
  MIL-I-46058C는 신규 설계에 쓰지 않는 비활성 규격 — 새 도면 · 계약서에는 현행 IPC-CC-830C로

3 마스킹 영역

수작업 시간 · 단가

- ☐ 비코팅 영역
  ☐ 커넥터 핀 ☐ 전기 접점 ☐ 나사산 ☐ 접지면 ☐ 광학 창 ☐ 기타
- ☐ 도면 표기(색 · 빗금)로 위치 지정 ☐ 완료 ☐ 필요
- ☐ 마스킹 경계 허용 공차 _____
  공차가 좁을수록 수작업 · 검사 시간이 늘어 단가가 오릅니다

4 사용 환경 · 신뢰성 요구

종류 · 두께의 기준

- ☐ 온도 · 습도 범위 _____
- ☐ 노출 ☐ 내화학 · 내용제 ☐ 염수분무 ☐ 결로 ☐ 옥외
- ☐ 기대 수명 · 신뢰성 등급 _____
- ☐ 생체적합성 요구(USP Class VI · ISO 10993) ☐ 있음 ☐ 없음
  ISO 10993-1 생물학적 안전성 평가는 완제품(최종 기기) 단위로 합니다

5 검증 · 품질 시험

발주 전에 합의

- ☐ 두께 · 외관 (기본 측정 · 보고) — 측정 방법 · 위치 · 합격 기준
  _____
- ☐ 크로스컷 밀착(ASTM D3359) ☐ 요청 ☐ 불필요 · 합격 등급
  _____
  요청 시 측정 · 사내 합격선 4B 이상 · ASTM D3359는 합격선을 정하지 않으므로 등급은 따로 합의
- ☐ 환경 신뢰성 시험
  ☐ 85 °C/85 %RH ☐ 열충격 ☐ 진동 ☐ 불필요
  조건 · 판정 항목을 함께 정하고 시험은 고객 또는 외부 시험기관과 협의
- ☐ 제출 성적서 범위 _____

6 물류 · 일정 · 보안

초도 준비(NRE) · 일정

- ☐ 희망 납기 · 양산 주기 _____
- ☐ 발주 형태 ☐ 개발 · 시제품 ☐ 반복 양산
- ☐ 포장 · 물류 ☐ 전용 트레이 ☐ ESD 포장 운송 방식 _____
- ☐ 기밀 유지 ☐ NDA 필요 ☐ 도면 보안 지침 있음

견적 금액은 시험 코팅으로 사양이 확정된 뒤에 정해집니다. 시험 중 두께나 마스킹 범위가 바뀌면 금액도 함께 달라집니다. 샘플 테스트는 접수 → 부품 검토 → 조건 설정 → 증착 → 두께 측정 → 외관 검사 → 밀착 검사(요청 시) → 결과 보고 순서로 진행합니다.

기타 요청 · 메모

보낼 곳 · (주)와인
055-713-1592 / F. 055-713-1593 · **y-in@y-inno.com** / y-inno.com
경상남도 창원시 성산구 완암로 50, 테크동 817호 (SK테크노파크) · 평일 09:00–18:00
문의 페이지 **y-inno.com/contact**