



경질 양극 산화 피막

- 내마모성이 요구되는 알루미늄 상의 양극산화 기법.

공정승인 현황

MIL-A-8625, AMS2469

설비 현황

2,500 X 800 X 1,500 (mm)



명문장수기업
Time-honored Business

SAMWOO METAL Industries

[경질 양극 산화 피막의 특성]

- (1) 황산전해액에서 전류밀도 $1.5 \sim 5 \text{A/dm}^2$ 로 $-1 \sim 5^\circ\text{C}$ 에서 공정 진행.
- (2) 원소재에 비해 1.3배의 내마모성 부여, 질화처리한 강과 거의 동등.
- (3) 봉공처리 시 내식성은 증가하나 내마모성 10~20% 감소.
- (4) 열전도성이 좋지 않아 짧은 시간 단열막의 효과도 가짐.



공정도

수입검사 > 탈지 > 수세 > 산세 > 수세 > 경질 양극산화피막 > 수세 > 염료처리(필요시) > 수세 > 봉공처리(필요시) > 수세 > 건조 > 포장 및 검사 > 출하