



황산 양극 산화 피막

- 황산 전해액을 이용하여 공업적 이용 가치를 높게 하기 위한 양극 산화 기법.

공정승인 현황

MIL-A-8625, AMS2470

설비 현황

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



명문장수기업
Time-honored Business

SAMWOO METAL Industries

[황산 양극 산화 피막의 특성]

1) 색상: 염료별 색상 (금색, 적색, 청색등)

2) 특징

- Al소재와 불활성 재료 사용.
- 순도가 좋을수록 미려하고 광택이 우수함.
- 전기 저항이 크고, 경도가 높고, 내마모성 우수함.
- 피막 층 다공질과 베리어 층의 2중 구조.

3) 봉공처리

- 피막 형성 초기에 활성으로 대기중에 가스가 흡착되어 불활성으로 되므로 이를 막기 위한 처리.

4) 부식 매체에 대한 내식성 향상.

5) 오염 방지 능력 강화.

6) 염색 착색된 피막의 안정성, 내광성 향상.

7) 예상 두께: 5 ~ 25 μ m , 경도 150Hv 이하.



공정도

수입검사 > 탈지 > 수세 > 산세 > 수세 > 황산 양극산화피막 > 수세 > 염료처리 > 수세 > 봉공처리 > 수세 > 건조 > 포장 및 검사 > 출하