



# 크롬산 양극 산화 피막

- 금속을 크롬산 전해 액을 사용하여 금속표면에 1~5 $\mu$ m 두께의 산화 피막을 형성시키는 전기화학 공정.

공정승인 현황

MIL-A-8625, AMS2470

설비 현황

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



명문장수기업  
Time-honored Business

SAMWOO METAL Industries

## [ 크롬산 양극 산화 피막의 특성 ]

- (1) 영국에서 최초로 개발된 양극산화기법으로 항공기용 재료의 방식처리에 주로 사용.
- (2) 피막의 외관은 불투명 파스텔톤 회백색, 두랄루민계에 적합.
- (3) 두께가 1 ~ 5 $\mu$ m 정도로 얇아 내마모성은 약하나 내식성이 있고 무광택.
- (4) 5% 이상의 증금속이 함유된 금속에는 부적합.



### 공정도

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