

알루미늄 상의 화성 피막

- 알루미늄 표면에 적당한 보호피막을 형성하기 위해 비전해 방식으로 처리하여 내식성 향상.

공정승인 현황

MIL-DTL-5541 (Ty I : 6가 크롬, Ty II : 3가 크롬),
KDS 0210-0032, AMS2473

설비 현황

2,700x1,000x900 (mm)



명문장수기업
Time-honored Business

SAMWOO METAL Industries

[화성 피막의 특성]

- (1) 외관이 아름답고, 지문 등의 더러움이 타지 않음.
- (2) 전도성 부여 및 내식성 피막형성으로 전기부품 접촉부에 좋은 효과를 가져다 줌.
- (3) 피막층은 $0.25\mu\text{m}$ 정도 두께의 얇고 불활성인 산화피막.
- (4) 피막이 닿은 부분에서 자기치유성(Self-Healing)을 가지며 박편(도금층)없이 피막형성.
- (5) 형성된 크로메이트 피막을 적당한 정도로 건조 후 수분을 없애면 미세한 균열이 있는 상태로서 (또는 젤라틴 상태) 경도가 있는 피막이 형성됨.



공정도

수입검사 > 탈지 > 수세 > 산세 > 수세 > 크로메이트 피막처리 > 수세 > 건조 > 포장 및 검사 > 출하