



카드뮴 도금

- 카드뮴도금은 철강의 방식도금으로서 널리 쓰임. 특히 염분에 대하여는 내식성이 좋으므로 해안부근의 건조물, 부품- 특히 선박, 항공기 및 로켓 부품 등에 많이 쓰임.

공정승인 현황

AMS2400, QQ-P-416, KS W 1139, KDS-0115-0014

설비 현황

4,900 X 1,200 X 1,200 (mm)



명문장수기업
Time-honored Business

SAMWOO METAL Industries

[카드뮴 도금의 특성]

- (1) 전기화학적 특성 : 색상은 은색에 가까움. 철에 대해 카드뮴이 희생 양극이 되어 방식됨.
- (2) 가공성 : 순철에 비교하여 약간 무르나 연신가공성은 매우 양호하며 도금 후 굴곡가공성이 좋음.
- (3) 취성 : 도금 중 발생하는 수소에 대해, 경도에 따른 열처리 조건으로 수소 취성을 제거시켜 줄 수 있음.
- (4) 납땀성 : 도금 후에 납땀을 요하는 경우 가장 적합함. 또한 크로메이트 후처리는 납땀 성능을 손상시킴.
- (5) 내식성 및 기타특성 : 마찰되는 강 부품의 윤활제를 사용하지 않는 곳이나 전기접속의 부분에는 뛰어난 성능을 나타냄.



공정도

수입검사 > 알칼리 탈지 > 수세 > 에칭 > 수세 > 니켈스트라이크(Only for SUS) > 수세 > 카드뮴 도금 > 수세 > 활성화 처리 > 수세 > 크로메이트 > 수세 > 건조 > 검사 및 포장 > 출하