



Mn 계열



Zn 계열



영문장수기업
Time-honored Business

SAMWOO METAL Industries

인산염 피막

- 금속(주로 철강)을 묽은 인산과 화학적으로 반응시켜 표면을 난용성의 결정질 인산염으로 만들어 도장 하지용, 내부식성, 내마멸성 등을 부여함.

공정승인 현황

MIL-DTL-16232, KSD 0115-0027

설비 현황

아연형 : 3,000 X 1,000 X 1,000 (mm)
망간형 : 2,700 X 1,000 X 900 (mm)

[인산염 피막의 종류]

- (1) 인산아연계(Z형)
 - 색상 : 연회색 - 진한회색
 - 처리방법 : 분무식, 침적식
- (2) 인산망간계(M형)
 - 색상 : 검은색을 띤 흑갈색
 - 처리방법 : 침적식만 가능.



공정도

수입검사 > 고압세척 > 탈지 > 수세 > 산세 > 수세 > 표면 조정 > 인산염 피막 처리 > 수세 > 크롬산 수세 > 건조 > 포장 및 검사 > 출하

[인산염 피막의 특성]

- (1) 도장하지용 : 습기와 수분에 대한 내식성 증가.
- (2) 내식성 : 수분이 금속표면과 직접접촉방지.
- (3) 냉간 가공용.
- (4) 내마멸성.