Effect of the electric charge quantity which goes mad to an electric tinning ostensible appearance and electrolysis condition

김보미*
순천향대학교
(geree224@naver.com*)

전해를 통한 Plating의 방법들은 많이 연구 되고, 다양한 기술들 또한 발전되어져 왔다. 전해도금은 다양한 금속을 가지고 이용되어 지는데 니켈, 철, 구리, 주석이 가장 활용성이 좋은 금속물이다. 최근 도금이 다양한 분야에 널리 이용 되어 지면서 연구 개발 또한 중요한 키워드로 자리 잡게 되었다. 특히 가전제품 분야에 활발히 사용되어지고 있는데 주석은 밀착성이 좋고 전하량이 높아 도금에 많이 사용된다. 가전제품 도금물질은 표면 상태와 도금액상의 조건, 전하량과 큰 연관성을 가지고 있는데 이 연관성에 관해 전해조건의 특성을 찾아 가장 이상적인 상태를 발견 비교 분석한다.