

## PCB 무전해 주석도금의 최신 기술개발 동향 및 적용사례

홍석표

화백엔지니어링 표면처리사업부(E-mail:sphong@hwabaek.co.kr)

**초 록:** PCB 무전해 주석도금의 원리와 주요 품질특성치, 그리고 최신 무전해 주석도금 약품의 기술개발 현황을 소개하고 적용사례를 소개한다.

특히 자동차용 전자제품의 무연화가 2016년부터 적용됨에 따라 현재 가장 유력한 HASL 대체 표면처리가 무전해 주석도금 (Immersion tin plating)으로 알려져 있어서 이에 대한 전반적인 소개 및 새로운 적용분야 등에 대해 발표한다.