

## Mg alloy의 Burning과 PEO 표면처리에 대한 연구

유재인<sup>1</sup>, 최순돈<sup>2</sup>, 장호경<sup>3</sup>

<sup>1</sup>(주)위스코하이텍 기업부설연구소, <sup>2</sup>영남대학교 신소재공학부, <sup>3</sup>대구한의대학교 의공학과

Plasma electrolyte oxidation(PEO) 표면처리된 Mg 합금을 Scanning electron microscopy(SEM) 방법으로 표면에 형성된 산화 막을 조사 분석하였다. 측정은 상온에서 수행하였다. Burning 및 PEO 방식의 표면처리 방법을 통해 제작 된 시료의 산화막을 SEM, EDS 및 I-V 측정을 통해 분석하였다.