

ICP 반응기에서의 TiO_2 박막 코팅

김동주, 강진이, 김교선*

강원대학교

(kkyoseon@kangwon.ac.kr*)

본 연구에서는 ICP 반응기를 이용하여 TiO_2 박막을 substrate에 코팅하였으며 공정 변수에 따른 박막 특성을 분석하였다. SEM, XRD, XPS, FTIR, Raman Spectroscopy 등을 사용하여 박막의 특성을 평가하였다. TiO_2 박막 코팅을 위한 전구체인 TTIP의 농도가 증가할수록 substrate에 코팅된 박막의 성장 속도는 증가하였다.