

HPPLT법으로 제조된 TiO_2 분말을 이용하여 Resin에서의 분산성 연구

우승희*, 김흥희
한국원자력연구소 원자력재료기술개발부
(ex-woorinim@kaeri.re.kr*)

본 연구에서는 기존의 제조방법에 비해 TiO_2 분말의 특성이 우수하고, 가격면에서 아주 저렴한 방법으로 제안된 저온균일침전법(HPPLT)을 이용하여 큰 비표면적을 가지면서 나노크기의 일차입자를 갖는 TiO_2 분말을 제조한 다음, 이 분말을 비수계 분산매체인 Resin에서 Microfluidizer processor를 이용하여 분산안정성 평가를 수행하였습니다.