

친수성으로 표면처리된 세라믹 분말을 제조하는 방법 및 이를 입도 별로 분급하는 방법

한국원자력연구소

엄영랑

■ 권리사항

등록번호 10-1232969 | 등록일 2013-02-06

■ 적용가능분야 및 목표시장

라믹 복합소재, 섬유 복합소재

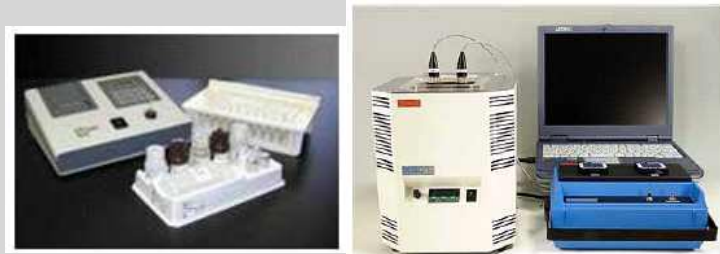
■ 기술 개요

내열성 내마모성이 우수한 기계적 특성을 가진 복합 소재 강화 기술

■ 기술의 특징점

- 내마모성이 내열성이 우수하여 기계적 특성을 요구하는 산업분야에 적용가능
- 기계적 또는 열적 물성이 향상되어 다양한 산업 분야/높은 물성을 요구하는 엔지니어링에 적용할 수 있음

■ 기술 세부내용



[복합소재 강화 제품 관련 사진]

본 기술 적용시 제품 특징

- 고내열성
- 소결첨가제의 양 최소화 가능
- 물성변성 최소화

■ 기술완성도(TRL)

5단계(확정된 소재/부품/시스템시작품 제작 및 성능 평가)