

마이크로 에멀전에 의한 Ca(OH)_2 합성에 있어서 입자크기 제어

김기태, 이상록*

동아대학교

(srlee@dau.co.kr*)

마이크로에멀전에 의한 Ca(OH)_2 입자의 크기를 제어하기 위해 유기상으로 벤젠, 톨루엔, 시클로헥산으로 변화 및 반응용액중 염화칼슘용액의 농도변화에 따른 Ca(OH)_2 입자를 합성하였다.

합성된 Ca(OH)_2 입자를 SEM, TEM, FTIR 및 입도분석기로부터 분석하여 입자크기제어를 위한 최적반응조건(용매의 종류, 반응용액의 농도 등) 조건을 제시하였다.