

알루미늄 드로스로부터 보헤마이트 졸의 합성

이민재, 김석중, 이세일, 이철위¹, 전기원¹, 유승준*
서남대학교 화학공학과; ¹한국화학연구원
(sjyoo@seonam.ac.kr*)

본 연구는 알루미늄 드로스로부터 요오드화수은 촉매조건하에서 알루미늄 이소프로폭사이드를 합성하였고, 이를 이용하여 가수분해/축중합반응, 숙성, 해고 공정을 거쳐서 고기능성 코팅용 보헤마이트 졸 용액을 합성하였다.