A study on the Synthesis of Lithium complex grease with Dialkyl Sebacates(2)

허광선*, 孫秀雲[1], 박인철[2]
경남정보대학; [1]吉林化工學院; [2]우성에프터코리아
(kwangsun@kit.ac.kr*)

단일금속염 그리스는 높은 온도에서 높은 유분리성과 낮은 적점등이 제한된 성상을 지니고 있어 고온, 고하중, 고속등 가혹한 윤활조건에서 쉽게 기계요소를 마멸과 파괴현상을 초래한다. 따라서 고온하에서도 높은 적점의 내열성, 낮은 유분리도를 갖고 극압성이 향상된 복합 금속염 그리스를 개발하자고자 리튬비누- 리튬염을 사용한 리튬복합염 그리스를 합성하여 윤활특성을 고찰하였다.