

Shale의 광물학적 조성과 크링카 소성성에 관한 연구

김성훈
송능수

<東洋시멘트 三陟工場>

要 旨

시멘트 原料로서 shale의 使用을 檢討하기 위하여 工場附近에서 産出되는 shale에 대하여 化學 및 鑛物學的 組成과, 이를 原料 配合物에 調合하여 clinker를 얻기 위한 最適條件 및 clinker의 物性を 化學分析, 熱分析 ((DTA 및 TGA), X線回折分析, 顯微鏡 觀察 및 高溫顯微鏡 등으로 究明하고 實際 工場에서 結果를 報告하였다.