

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาอัตราส่วนผสมเนื้อดินผลิตภัณฑ์สุขภัณฑ์โดยใช้เศษแก้วเป็นส่วนผสม
เพื่อลดอุณหภูมิการเผา กรณีศึกษา : บริษัทขอนแก่นเซรามิก จำกัด

ผู้วิจัย : นายมงคล วชิรโกเมน

หน่วยงาน/คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีที่ได้รับทุน : 2551

ปีที่แล้วเสร็จ : 2552

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อนำเศษแก้วมาเป็นอัตราส่วนผสมในเนื้อดินและเพื่อประหยัดพลังงานด้วยการลดอุณหภูมิการเผาผลิตภัณฑ์สุขภัณฑ์ บริษัทขอนแก่นเซรามิก จำกัด

ผลการวิจัยพบว่า การนำเศษแก้วใส ชนิด โซดาไลม์ มาเป็นอัตราส่วนผสมในเนื้อดินสุขภัณฑ์นั้นทำได้ และสามารถนำไปเผาที่อุณหภูมิ 1,200 องศาเซลเซียส ช่วยลดอุณหภูมิการเผาลงได้อีก 30 องศาเซลเซียส

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

TITLE : Development Ratio Body Sanitary ware products by Cullet are the compound for decrease firing temperature. Case Study : Khornkaen Ceramic Co,Limit.

RESEARCHER : Mr. Monthol Wachirakomen

FACULTY : Science and Technology

ACADEMIC YEAR : 2008

ACADEMIC YEAR : 2009

ABSTRACT

The research aimed to determine the cullet to are the ratio mixes in body and the economizes energy with reduce temperature fire products sanitary ware khornkaen ceramic company , limit .

Results of the research were as follows:

The cullet soda lime to the ratio mixes in body sanitary ware squatly and can reduce fire at the 1,200 degree temperature the economizes energy with reduce temperature at 30 degree .

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY