

## GELCASTING วิธีการขึ้นรูปเซรามิกสำหรับอนาคต

สุธรรม ศรีหล่มสัก

สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

### บทคัดย่อ

Gelcasting เป็นวิธีการขึ้นรูปเซรามิกแบบใหม่ที่มีวิธีการคล้ายกับวิธีการขึ้นรูปแบบ slip casting ซึ่งเป็นวิธีการขึ้นรูปที่นักเซรามิกคุ้นเคย ไม่ต้องใช้เครื่องมือราคาแพงๆ และเหมาะสมกับการนำไปขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะซับซ้อนได้ด้วย คาดว่าอีกไม่นานการขึ้นรูปแบบ gelcasting จะเป็นวิธีขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ที่แพร่หลายเช่นเดียวกับวิธีการขึ้นรูปเซรามิกแบบอื่นๆ

ตีพิมพ์ใน : วารสารเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับที่ 40 กรกฎาคม-กันยายน 2548 หน้า 69-70.