

Gelcasting วิธีขึ้นรูปปั้นเซรามิก

สุธรรม ศรีหล่มสัก

สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

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

Abstract

Gelcasting is a forming process similar to slip casting; and can produce complex-shaped ceramic parts similar to injection molding. With high green strength, gelcast parts are strong and can be machined, if needed, before firing. Gelcasting do not involve complex and long debinding steps which are problems with injection molding. Therefore, gelcasting is promising new technology for complex shape ceramics that are either too complicated or too expensive to be manufactured by other processes.

ตีพิมพ์ใน : วารสารเซรามิกส์ พฤศจิกายน 48 – มกราคม 2549 หน้า 72-73.