

Este trabalho investiga o efeito da substituição do quartzo numa porcelana triaxial por cinza de casca de arroz. Devido ao alto teor de sílica não cristalina e da presença de fundentes tem-se a expectativa de que as cinzas de casca de arroz possam substituir com vantagens o quartzo. A presença de fundentes na cinza pode possibilitar uma substancial redução na temperatura de queima. As amostras foram caracterizadas quanto a sua absorção de água, porosidade e densidade aparente e resistência mecânica à flexão em quatro pontos