

Спосіб виготовлення легковагових керамічних виробів підвищеної міцності включає введення в суспензію вогнетривкого матеріалу пороутворювального та водозв'язувального матеріалів, гомогенізацію суміші, формування виробів, їх сушіння та випал. Як пороутворювальний та водозв'язувальний матеріали вводять мінеральне гідралічне в'язуче при співвідношенні вогнетривкий матеріал : мінеральне гідралічне в'язуче від 0,8:1 до 5:1. Як вогнетривкий матеріал використовують глину, каолін, шамот з різним вмістом Al_2O_3 , дистенсиліманітовий концентрат, глинозем, корунд, муліт, циркон або діоксид цирконію, або їх комбінацію.