

Способ изготовления легковесных керамических изделий повышенной прочности включает введение в суспензию огнеупорного материала порообразующего и водосвязывающего материалов, гомогенизацию смеси, формование изделий, их сушку и обжиг. Как порообразующий и водосвязывающий материалы вводят минеральное гидравлическое вяжущее при соотношении огнеупорный материал : минеральное гидравлическое вяжущее от 0,8:1 до 5:1. Как огнеупорный материал используют глину, каолин, шамот с разным содержанием Al_2O_3 , дистенсилиманитовый концентрат, глинозем, корунд, муллит, циркон или диоксид циркония, или их комбинацию.