

Изделия тонкой керамики по степени спекаемости материала и его физико-техническим свойствам подразделяются на две группы. В одну входят изделия с плотным спекшимся черепком, они имеют раковистый блестящий излом, не пропускают жидкости и газы, белые или равномерно окрашенные, издают при ударе чистый долго не затухающий звук, водопоглощение их не более 5%.

Эти изделия могут быть глазурованными и неглазурованными; в другую — изделия пористые, имеющие в изломе мелкозернистое строение и землистый вид, пропускающие жидкости и газы, водопоглощение их более 5%. Они при ударе издают глухой, быстро затухающий звук, непрозрачны в тонком слое, белые или равномерно окрашенные.

Для всех тонкокерамических изделий общими являются используемое сырье и способы производства, оборудование и тепловые агрегаты, способы декорирования и т. д. Плотные изделия. Фарфор в изломе имеет плотный, спекшийся, раковистый вид. Он белый по цвету, тонкостенный и просвечивающий в слое толщиной до 2,5 мм.

Пористость фарфора по водопоглощению до 0,5%, общий объем пор 2,5—6%. Изделия из фарфора обладают высокой (до 550 МПа и выше) прочностью при сжатии, термостойкость их более 8 теплосмен, они достаточно устойчивы к действию кислот и щелочей, бывают обычно глазурованными и имеют декор (изделия культурно-бытового назначения).