

Examen final Tecnología de Materiales – 1º Alfarería – 5 de junio de 2023

1.- Calcula una receta para la siguiente fórmula Seger:

0,4 PbO 0,4 Al₂O₃ 3.6 SiO₂
0,35 K₂O
0,25 CaO

2.- Explica las características que definen el clásico barro rojo de baja temperatura como arcilla secundaria.

3.- ¿Cuáles son los tres componentes genéricos de cualquier pasta cerámica?

4.- ¿Cómo pueden clasificarse los hornos de combustión según el tiro?

5.- Describe el esquema general de los vidriados como composición de óxidos, es decir, escribe qué clase de óxidos componen el vidriado cocido, y cuál es la función de cada uno de ellos.

6.- ¿Qué fenómeno físico explica que unos vidriados cerámicos sean brillantes y otros mate?

7.- Vocabulario cerámico: defloculante, eutéctico.

8.- ¿Qué es una cocción reductora?

La primera pregunta vale 3 y el resto 1.