

Tecnología de Materiales – Examen final ordinario – Alfarería – 8/6/22

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

0,5 PbO 0,2 Al₂O₃ 2,5 SiO₂

0,3 CaO

0,2 K₂O

2.- Describe en qué se diferencia un sólido vítreo de un sólido cristalino.

3.- Vocabulario: Filosilicato, eutéctico.

4.- ¿Por qué se cuarteán algunos vidriados?

5.- Diferencia entre el agua física y el agua química de la arcilla.

6.- Supongamos que aplicamos un vidriado transparente y brillante sobre un objeto cerámico, ¿Qué es más adecuado, una capa gruesa o fina?, ¿por qué?

7.- Explica por qué contraen más las arcillas de alta temperatura que las de baja durante la cocción.