

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

0,3 K₂O 0,3 Al₂O₃ 3 SiO₂
0,4 PbO
0,3 CaO

2.- Describe la composición general de un vidriado cerámico en función de sus óxidos constituyentes.

3.- ¿Por qué se conocen algunas decoraciones cerámicas como, por ejemplo, el lustre, como “tercer fuego”?

4.- Supongamos un experimento de elaboración de vidriados según el método de Ian Currie, con el siguiente grupo fundente:

0,3 K₂O
0,4 CaO
0,3 ZnO

Escribe la fórmula Seger del vidriado esquina C para este grupo fundente.

5.- Explica por qué puede cuartear (o craquelar) un vidriado cerámico.

6.- Nombra los cinco óxidos fundentes de baja temperatura y da un ejemplo de materia prima para cada uno de ellos.

7.- Nombra y describe brevemente todos los fenómenos que conozcas que producen opacidad en los vidriados.

La pregunta 1 vale 3 puntos, la 7 dos puntos y el resto un punto cada una.