

1. Una pastilla de arcilla no estaba bien cerrada y se ha secado. En una pegatina dice que tenía un 22% de agua de plasticidad. Si dicho bloque de barro seco pesa 5Kg, ¿cuánta agua debemos añadir para que recupere las condiciones iniciales?
2. ¿Qué relación hay entre la plasticidad de una arcilla y su granulometría?
3. Describe qué otros componentes puede tener una pasta cerámica además de lo “plástico”.
4. ¿Qué es la escayola?
5. Vocabulario. Define: defloculante, gres.
6. El caolín y la arcilla de bola son dos arcillas cuyo contenido en filosilicatos es, principalmente, caolinita. Sin embargo, el primero es poco plástico y la arcilla de bola es muy plástica. ¿Sabrías explicar por qué?
7. Explica qué diferencia hay entre los fenómenos de transmisión del calor que ocurren en un horno eléctrico y uno de combustión.
8. ¿Qué agua provoca más contracción en la cerámica: ¿el agua de plasticidad durante el secado o el agua química durante la cocción?
9. Describe tres diferencias entre una arcilla primaria y una secundaria.
10. ¿Qué es un horno de catenaria?