

RECETA PARA REALIZAR PAVONADO ALCALINO

Ingredientes

- Sosa Cáustica
- Nitrato de Potasio.
- Agua del grifo.
- Un termómetro con rango de 200°C o superior.

Cantidades ejemplo (2Kg de Sosa Cáustica, 330g de Nitrato de Potasio por Kg de sosa, 1Litro de agua por Kg de Sosa), para fabricar más cantidad simplemente mantener las proporciones.

Preparación

1. Ponemos el agua en un recipiente, éste únicamente puede ser de hierro o acero inoxidable. No utilizar un recipiente de ningún otro material ya que reaccionaría con la mezcla y podría producir un accidente muy grave.
2. Después añadiremos la sosa cáustica y el nitrato de potasio.
3. Encendemos el fuego y esperamos que comience a hervir el preparado.
4. Con la ayuda de un termómetro controlaremos la temperatura, esta ha de estar entre los 140°/160°. El control se ha de realizar de forma constante durante todo el proceso.
5. Una vez hemos alcanzado la temperatura adecuada introduciremos las piezas a pavonar, teniendo la precaución que no toquen ni las paredes ni el fondo de nuestro recipiente, quedando las mismas en suspensión. Las piezas han de estar perfectamente pulidas, limpias y desengrasadas!!
6. Dejar que hiervan con la mezcla durante 20 minutos, después mirar si han adquirido el color deseado. Si no es así, dejar 10/15 minutos más (esto puede variar dependiendo del tamaño de las piezas a pavonar).
7. Una vez han adquirido el color deseado, poner las piezas en un recipiente con agua y dejar que hiervan durante 15 minutos. Repetir la operación hasta que no tengan restos del preparado.
8. Introducir las piezas en aceite mineral hasta que enfríen.
9. Retirar el exceso de aceite, dejando una fina capa. Dejar un día o una noche para que el aceite penetre en las piezas.

10. Retirar el aceite que aun contengan.

NOTA: Es de vital importancia para garantizar el éxito del pavonado, la limpieza, pulida y desengrasado de las piezas a pavonar

Espero que te haya gustado, si es así porfavor deja un like y suscríbete!!!

