

Receta sencilla para crear bioplástico

Herramientas:

Estufa
herramientas para medir líquidos y sólidos
olla
balanza
termómetro
cuchara
molde

Ingredientes:

4 gm de Agar

2.5 ml de Glicerol

420 ml de agua purificada

Instrucciones:

Mezcle todos los ingredientes en una olla y revuelva hasta que el agar y el glicerol se disuelvan en el agua.

Ponga la olla en la estufa y caliente la mezcla a 95 ° C.

Siga revolviendo todo el tiempo hasta que la mezcla comience a hacer espuma.

Retírela del fuego.

Siga revolviendo y elimine cualquier espuma de la parte superior con una cuchara. [Cualquier espuma que quede en la superficie causará burbujas de aire en su lámina de plástico.]

Vierta el líquido sobre un molde.

Deje secar durante 1-2 días, dependiendo de los niveles de temperatura y humedad en su área.