

Experimento para hacer pegamento casero ^[1]

[Explorable.com](#) ^[2] 84.1K visitas

¿Alguna vez intentaste crear pegamento casero? ¡Con este experimento aprenderás diferentes maneras de crear pegamento y sabrás qué materiales debes utilizar!

Probablemente te estés preguntando por qué es necesario crear tu propio pegamento si puedes conseguirlo en cualquier tienda por poco dinero. Eso te ahorraría todo el trabajo y esfuerzo. Pero, ¿no sería más emocionante utilizar un pegamento hecho con tus propias manos?

Materiales

¡Reúne estos materiales y prepárate para crear tu propio pegamento casero! ¡El pegamento que vamos a crear tiene la certificación de no tóxico, liviano y seguro para el medio ambiente!

Consigue los siguientes materiales:

- Harina multiuso.
- Agua.
- Jarra con tapa.
- Cuchara.
- Periódico.
- Cepillo.

Procedimiento

Crear tu propio pegamento casero es muy fácil. Sólo te tomará unos 5 minutos hacerlo y aproximadamente 15 minutos para que se seque después de aplicarlo.

Para iniciar el experimento, toma la harina multiuso y mide una taza. Viértela en la jarra y agrega media taza de agua. Utiliza la cuchara para revolver la mezcla. Asegúrate de mezclarlos bien. ¡Voila! ¡Tu pegamento ya está listo!

Prueba tu pegamento con el periódico o cualquier otro tipo de papel al que desees aplicarle pegamento. Toma un poco de pegamento de la jarra con el pincel y pinta el papel. Deja el papel a un lado un par de minutos hasta que se seque.

¿Funcionó?

Discusión

Actualmente, existen muchos tipos de pegamento disponibles en el mercado. Su fuerza depende principalmente del tipo de materiales sobre los que se utiliza el pegamento. Hay algunos tipos de pegamento que son extra fuertes, destinados a pegar materiales como tela, madera e incluso baldosas. Por otro lado, hay otros tipos de pegamento que son más suaves, por ejemplo el pegamento de Elmer, que se utiliza principalmente para pegar papeles. Sin embargo, la mayoría de los pegamentos tienen una base química y, por lo tanto, pueden ser perjudiciales para la salud e incluso el medio ambiente.

En cuanto mezclas la harina multituso con agua se produce una reacción química. Cuando aplicas el pegamento en el papel y lo dejas secar, el agua de la mezcla se evapora, lo que hace que el papel con pegamento se endurezca. El mismo proceso ocurre con el pegamento común. Dejarlo a un lado para que se seque, dejando que el agua se evapore, hace que el pegamento se ponga duro.

Fuente URL: <https://staging.explorable.com/es/experimento-para-hacer-pegamento-casero>

Enlaces

[1] <https://staging.explorable.com/es/experimento-para-hacer-pegamento-casero>

[2] <https://staging.explorable.com/en>