

MOLDAJE DE YESO

Objetivo experimento.

El objetivo del experimento es lograr un cilindro de yeso desde la construcción de un moldaje. Se consideran las dimensiones del cilindro en juego. 15 cm de alto y un diámetro de 2 cm.

El cilindro y su base.

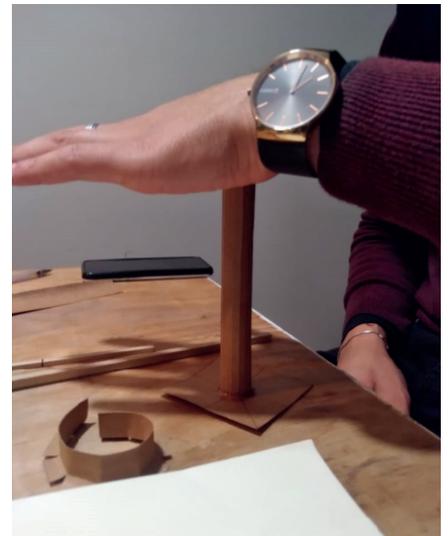
Se requiere primeramente un cilindro que cumpla con las dimensiones iniciales. Con un cartón craft se hacen semi-cortes para poder asemejar una forma homogénea del círculo. Con la fórmula $2\pi R$ se saca el perímetro del cilindro de cartón craft puesto en juego. $2 * \pi * 1 = 6.3$ cm de perímetro.

Se hace en paralelo una base cuadrada para el moldaje.

Se une el cilindro con la base cuadrada con agorex de modo de quedar concretado mayormente la confección del moldaje.

Materiales

- Cartón Craft
- Palito de madera
- 1 kg de Yeso
- Agorex
- Cartonero
- Porción de agua



MOLDAJE DE YESO

La mezcla y su vertimiento.

Se considera la siguiente proporción para mezcla de yeso. Tanto de agua, tanto de yeso. Se va haciendo la mezcla gradualmente quitando los grumos.

Resultado de la experiencia.

En vista de los resultados, el experimento falló mayormente por la unión del cilindro empleado. La fuerza de compresión de la mezcla hizo que se debilitara gradualmente la unión de la solapa de cartón.

Como solución inmediata se reforzó con cinta adhesiva.

Conclusión

Finalmente concluimos en la importancia del moldaje a la hora de enfrentar las fuerzas de compresión que implica la mezcla de yeso en este caso.

