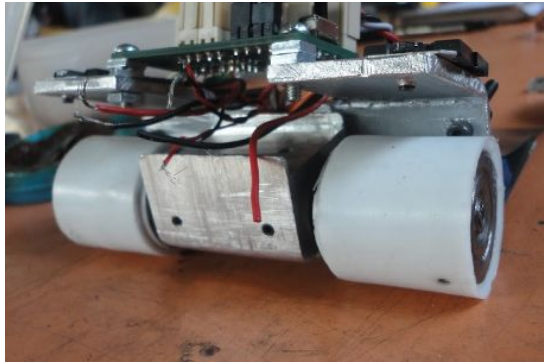


Taller creación de cubiertas de goma para robots de sumo



Materiales (1) :: Preparación

- Caucho de silicona
- Endurecedor para caucho
- Recipiente de plástico o vidrio para hacer la mezcla (si es con pico mejor)
- Cuchara o palito para hacer la mezcla
- Balanza digital para pesar los químicos
- Jeringa de punta ancha
- Vaselina líquida

Materiales (2) :: Elemento Objetivo

- Llanta sobre la cual se montará la cubierta
- Molde para la cubierta (puede ser de pvc, madera, metal)
- Base de apoyo (pedacito de madera o pvc)

Nota :: La llanta deberá quedar bien centrada en el molde para la cubierta. A su vez el molde deberá quedar muy bien apoyado sobre la base para que no se pierda material.

Materiales (3) :: Protección

- Lentes transparentes
- Guantes de látex

Importante

Los materiales que están en color rojo deben ser proporcionados por cada participante.

Procedimiento

- 1) Preparar la llanta y el molde
- 2) Poner vaselina líquida en el molde y llanta para facilitar el desmolde.
- 3) Introducir el caucho de silicona en el recipiente y agregarle el catalizador (3%)
- 4) Revolver con intensidad durante 1 minuto
- 5) Verter el contenido en el molde rápidamente antes de que se empece a endurecer la mezcla
 - 1) Nota :: Se le puede agregar colorante.
- 6) Dejar curar durante al menos 12hs. Se puede apurar el proceso con un aire acondicionado o estufa.
- 7) Desmoldar y retirar los sobrantes.

Referencias

- <https://youtu.be/iNyLMIMuWL4?si=87Jdf5J-yJ6WxFmZ>
- <https://youtu.be/X-FbdRI6jnw?si=AKYyDZwbObKIjn3>
- <https://youtu.be/6XJgCLOkZHU?si=dqo2DS8iqqv2iUUH>