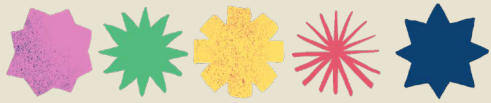


PAID

Vive sin límites



Púa de guitarra adaptada



Este producto de apoyo te ayudará a

Tocar la guitarra usando una púa adaptada si tienes dificultades de motricidad fina.

Instrucciones de fabricación

Materiales

Caucho silicona y catalizador



1 tarro pequeño

Pigmento para caucho silicona del color que desees



1 tarro pequeño



Tubo de PVC de 1 y 1/4 de pulgada y R D E 21

1 tubo de 200 milímetros (20 centímetros) de largo



Gramera de precisión de 0.1 gramos

1 unidad



Correas elásticas de velcro

1 unidad



Púa de guitarra

1 unidad



Madera triplex de 10 milímetros de espesor

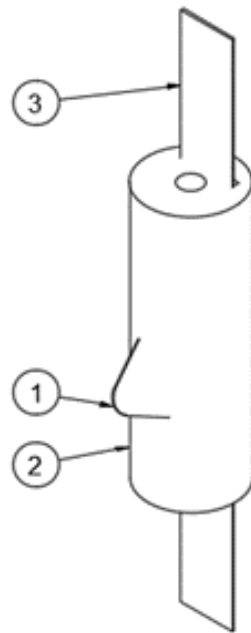
1 recuadro de 100 por 100 milímetros

Segueta o sierra.



1 unidad

Plano



Lista de piezas		
elemento	ctd	número de pieza
1	1	Púa de guitarra
2	1	Mango
3	1	Velcro

Paso 1



Corta el tubo de PVC de 150 milímetros de largo, puedes usar una segueta o una sierra eléctrica.

Paso 2

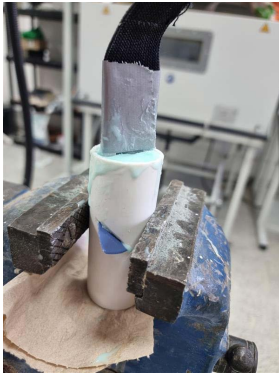


Haz un corte en la mita del tubo de PVC inclinado de modo que quepa la púa de manera precisa y asegurándote que al usar el mango la púa quede derecha.



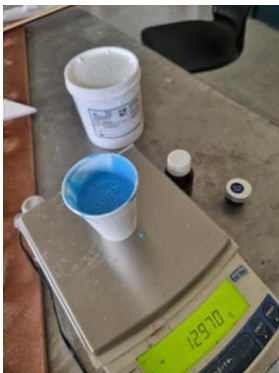
Paso 3

Corta un pedazo de madera de manera que quepa dentro del tubo de PVC de forma precisa para evitar que se riegue el caucho silicona. Después, haz una pequeña ranura en la madera para poner allí la correa de velcro.



Paso 4

Ubica la púa de guitarra dentro de la ranura, para mayor fijación, puedes hacer un orificio en la parte de la púa que va a quedar totalmente embebida en el caucho silicona y atraviesa un alambre dentro de esta para que se asegure cuando se seque la mezcla. Ubica la correa de velcro dentro de la pieza de madera, después ubica la madera en el tubo, puedes envolver las partes que quedan por fuera del tubo de PVC con cinta industrial.



Paso 5

Haz la mezcla del caucho silicona para verterla en el molde, para hacer 1 mango se requieren aproximadamente 130 gramos de caucho silicona y 2.6 gramos de catalizador, es decir, se requiere utilizar catalizador con una proporción de 2 % al 3 %. Para hacer la mezcla debes usar la gramera de precisión de 0.1 gramos mínimo. Primero vierte 130 gramos en un vaso, agrega una gota de tinta del color que desees y después agrega el catalizador, revuelve hasta integrar todo y vierte la mezcla en el molde.



Paso 6

Con una aguja o destornillador elimina las burbujas que aparezcan encima de la mezcla, espera aproximadamente 6 horas hasta que la mezcla este completamente seca y con la ayuda de la segueta rompe el PVC y saca cuidadosamente el mango del molde.

Instrucciones de uso

Paso 1

Ubica el mango adaptado alrededor de la palma de tu mano y ajústalo por fuera con las correas de velcro.

Paso 2

Utiliza la púa para tocar la guitarra.

Paso 3

No lledes a tu boca el mango adaptado, lo puedes limpiar con agua y jabón.

Proveedores

Los materiales para construir este producto de apoyo los puedes conseguir en tiendas de químicos, empresas de impresión 3D y en internet.

PAID

Vive sin límites

Somos un equipo interdisciplinario que desarrolla productos de apoyo para mejorar la calidad de vida de las Personas con Discapacidad a través de procesos educativos en 10 municipios del departamento de Antioquia.

El diseño de los productos de apoyo se realizó de manera conjunta con las personas con Discapacidad, mediante una metodología de Rehabilitación Basada en Comunidad. Esta iniciativa fue liderada por la Universidad EIA, El Comité de Rehabilitación de Antioquia y Whee.