

## DISEÑO DE PIEZAS PARA IMPRESIÓN 3D

Las piezas deberán estar diseñadas para alojar sustratos cuadrados de 1 in x 1 in x  $\sim 1 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$

### HOLDER

Descripción: Pieza rectangular plana que sirve como base para sostener un único sustrato de 1 in x 1 in en su centro.

- Dimensiones Exteriores
  - Largo: 5 in
  - Ancho: 3 in
  - Espesor: 0.59 in

Características Específicas

- Hueco Central (Alojamiento del sustrato)
  - Debe tener un hueco cuadrado pasante de 1 in x 1 in, perfectamente centrado en la pieza

### PORTAMUESTRAS

Descripción: Sistema de almacenamiento compuesto por una caja exterior y tres (3) racks extraíbles e independientes en su interior. El objetivo es almacenar un total de 30 sustratos de 1 in x 1 in en posición vertical.

#### 1. Racks Extraíbles (3 unidades idénticas)

- Capacidad por rack: 10 sustratos
- Numeración grabada o en relieve (del 1 al 10) en el lado izquierdo de cada ranura

#### 2. Caja Exterior (Contenedor Principal)

- Función: Alojamiento para los 3 racks extraíbles
- Dimensiones
  - Largo: 15 cm
  - Ancho:  $\sim 2.6 \text{ cm}$