

Te voy a compartir unas fotos para que sepas en lo que estamos ahora.

Se ha dicho que las válvulas para convertir las máscaras de Decathlon en respiradores tenían que hacerse a nivel industrial porque las hechas en casa con impresoras particulares eran de un material poroso que sufría por estar en un entorno a presión y mucho al desinfectarlas para posteriores utilidades y eran muy endebles. Pensamos que **si sólo se pueden utilizar una vez podrá haber salvado una vida y si se puede usar dos veces habrá salvado dos vidas.**

El entorno de utilización **no es de alta presión** es solo la suficiente para administrar oxígeno. Poderla hacer por voluntarios y poder recogerlas con los protocolos de recogida utilizados en Rivas-Vaciamadrid Va. Dar a los hospitales de referencia la capacidad de poder recibir las que necesiten automáticamente. **La fabricación de una válvula se puede hacer en tres horas.** Si tenemos en casa de cada impresor voluntario una hecha. Tendremos a nuestra disposición en tiempo récord y cerca del destino multitud de ellas. Y si pedimos que nos fabriquen otras en un tiempo récord estarán disponibles. Todos estamos deseando colaborar en la medida de nuestras posibilidades.

Ahora los hospitales de referencia ya tienen mascarillas. Ahora para convertirlas en respiradores de emergencia necesitan válvulas

Estos son los datos de la **válvula italiana reforzada Carlos Fernández Chamorro**

Con boquilla de 0,4mm los parámetros que estoy usando son:

Pasada en Z= 0,2mm

Capas laterales= 4

Capas superiores e inferiores= 3

Relleno= 40%

Soportes= solo desde la cama caliente.

Posición de la pieza= poniendo la cara recta en la cama caliente de tal manera que los tubos quedan horizontales y la parte que encaja con la máscara en vertical

Aquí su descarga:

[Reforzada Charlotte Valve 1.stl](#)

