

# FLAME RETARDANT RESIN V1 FORM4

formlabs 

La Flame Retardant Resin V1 es un material especializado con certificación de Tarjeta Azul UL 94, diseñado para crear piezas autoextinguibles y libres de halógenos con calificaciones favorables de fuego, humo y toxicidad (FST). Úsala para imprimir en 3D piezas retardantes de llama, rígidas y resistentes al calor y la deformación por fluencia, que funcionarán bien a largo plazo en entornos de interior e industriales con altas temperaturas o fuentes de ignición.



**LADO3D**  
EL LADO EXPERTO DE LA IMPRESIÓN 3D

## DATOS TÉCNICOS

### Aplicación:

- Modelos de altísima precisión
- Aspecto similar al yeso
- Estética es más opaca y mate, para visualizar mejor las líneas

**Tecnología de impresión:** SLA

**Resistencia máxima a la tracción:** 41,0 MPa

**Módulo de tracción:** 3.1 GPa

**Resistencia a la flexión:** 75,0 MPa

**Compatibilidad de impresora:** Form 3, Form 3+, Form 3B, Form 3B+, Form 3L, Form 3BL, Form 4, Form 4B, Form 4L, Form 4BL

**Compatibilidad de tanque de resina:** Tanque de resina Form 3 V2.1, Tanque de resina Form 3L V3, Tanque de resina Form 4, Tanque de resina Form 4L

**Bases de impresión compatibles:** Plataforma de construcción Form 4, Plataforma de construcción flexible Form 4, Plataforma de construcción Form 3, Plataforma de construcción Form 3 2, Plataforma de construcción de acero inoxidable Form 3, Plataforma de construcción

## CARACTERÍSTICAS

### Retardante de llama certificado

Piezas impresas en 3D resistentes al fuego con certificación UL 94 V-0 y calificación FAR, aptas para su uso en entornos peligrosos.

### Resistente al calor y la fluencia

Las piezas serán duraderas en interiores y entornos industriales, incluso en condiciones de altas temperaturas o cerca de fuentes de ignición.

### Rígida y funcional

Produce piezas rígidas y funcionales con un módulo de 2,9 GPa, capaces de soportar operaciones posteriores a la fabricación como el roscado, recorte y perforación.