

# BIOMED ELASTIC 50A RESIN V1 FORM4

formlabs 

La resina BioMed Elastic 50A es un material suave, elástico y transparente para aplicaciones biocompatibles que requieren comodidad y contacto prolongado con la piel (más de 30 días) o corto con la mucosa (menos de 24 horas).

La resina BioMed Elastic 50A se fabrica en nuestras instalaciones registradas por la FDA y con certificación ISO 13485.v



# LADO3D

EL LADO EXPERTO DE LA IMPRESIÓN 3D

## DATOS TÉCNICOS

### Aplicación:

- Dispositivos médicos cómodos que requieren un contacto prolongado con la piel.
- Modelos de tejidos blandos, incluidos órganos, músculos, piel y vasculatura pequeña.

### Uso médico.

**Está certificado como biocompatible.**

**Resistencia máxima a la tracción:** 2,3 MPa

**Estrés al 100% de elongación:** 1,3 MPa

**Alargamiento de rotura:** 150.0%

**Tecnología de impresión:** SLA

**Compatibilidad de impresoras:** Form 3B, Form 3B+, Form 3BL, Form 4B, Form 4BL

**Compatibilidad con tanques 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

**Compatibilidad de plataformas de construcción:** 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 Form 3L, Plataforma de construcción Form 3L 2L, Plataforma de construcción Form 4L, Plataforma de construcción flexible Form 4L

## CARACTERÍSTICAS

### Textura blanda y realista

Imprime modelos anatómicos con una textura similar a la del tejido humano. Ideal para simular órganos a escala real como corazones, sistemas gastrointestinales o estructuras neurovasculares.

### Transparencia funcional

La transparencia del material permite observar cómo se comportan herramientas y dispositivos en el interior del modelo, ideal para prácticas, demostraciones y planificación quirúrgica.