

BIOMED AMBER RESIN V1 FORM4

formlabs 

La BioMed Amber Resin es un material rígido y resistente diseñado para su uso en aplicaciones biocompatibles que requieren un contacto de larga duración con la piel (más de 30 días) o un contacto de corta duración (menos de 24 horas) con hueso, tejidos, dentina o membranas mucosas. Las piezas impresas con la BioMed Amber Resin son compatibles con los métodos habituales de desinfección y esterilización con disolventes.



LADO3D

EL LADO EXPERTO DE LA IMPRESIÓN 3D

DATOS TÉCNICOS

Aplicación:

- Dispositivos médicos de uso final
- Modelos de dimensionamiento de implantes
- Guías de corte y perforación
- Kits de recolección de muestras

Uso médico.

Está certificado como biocompatible.

Resistencia a la rotura por tracción: 73.0 MPa

Resistencia a la flexión: 103.0 MPa

Alargamiento de rotura: 12.0%

Tecnología de impresión: SLA

Compatibilidad de impresoras: Form 2, Form 3B, Form 3B+, Form 3BL, Form 4B, Form 4BL

Compatibilidad con tanques de resina: Form 2 LT Tank, Form 3 Resin Tank V2.1, Form 3L Resin Tank V3, Form 4 Resin Tank, Form 4L Resin Tank

Compatibilidad de plataformas de construcción: Form 4 Build Platform, Form 4 Flex Build Platform, Form 3 Build Platform, Form 3 Build Platform 2, Form 3 Stainless Steel Build Platform, Form 3L Build Platform, Form 3L Build Platform 2L, Form 4L Build Platform, Form 4L Flex Build Platform

CARACTERÍSTICAS

Alta definición y precisión

Permite producir piezas con geometrías complejas y detalles nitidos, ideales para componentes funcionales.

Acabado semitransparente

Permite el paso de la luz a través de las piezas impresas, útil para la visualización interna.

Biocompatible y esterilizable

Es compatible con procesos estándar de desinfección y esterilización.