

BIOMED WHITE RESIN V1 FORM4

formlabs 

La BioMed White Resin es un material rígido 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 White Resin son compatibles con los métodos comunes de desinfección con disolventes y esterilización.



LADO3D

EL LADO EXPERTO DE LA IMPRESIÓN 3D

DATOS TÉCNICOS

Aplicación:

- Dispositivos médicos de uso final y componentes de dispositivos
- Guías de corte y perforación
- Modelos anatómicos
- Modelos y moldes de implantes con dimensionamiento específico para el paciente
- Moldes, plantillas y accesorios biocompatibles
- Herramientas y plantillas quirúrgicas

Uso médico.

Está certificado como biocompatible.

Resistencia a la rotura por tracción: 45.78 MPa

Módulo de tracción: 2.02016 GPa

Alargamiento de rotura: 10.0%

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 Resin Tank (PDMS), 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: Bases de impresión compatibles: 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 nítidos, ideales para componentes funcionales

Excelente contraste visual

Su acabado blanco opaco mejora la visibilidad de sustancias o superficies durante el uso clínico.

Biocompatible y esterilizable

Es compatible con procesos estándar de desinfección y esterilización.