

BIOMED BLACK RESIN V1 FORM4

formlabs 

La BioMed Black Resin es un material rígido y mate para aplicaciones biocompatibles que requieren un contacto de larga duración (más de 30 días) con la piel o un contacto de corta duración (menos de 24 horas) con membranas mucosas. Las piezas impresas con la BioMed Black 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 y componentes de dispositivos
- Moldes, plantillas y accesorios biocompatibles
- Piezas de uso final que requieren contacto con el paciente
- Bienes de consumo

Uso médico.

Está certificado como biocompatible.

Resistencia a la rotura por tracción: 35.71 MPa

Módulo de tracción: 1.52374 GPa

Alargamiento de rotura: 14.0%

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: 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

Material certificado para uso médico

Fabricado bajo un sistema de gestión de calidad conforme a la norma ISO 13485, ideal para aplicaciones clínicas exigentes.

Alta precisión en cada detalle

Permite imprimir piezas complejas y precisas, con excelente definición de diseño y geometría.

Biocompatible y esterilizable

Probado por Formlabs para usos médicos comunes, es apto para el contacto prolongado con la piel y compatible con métodos estándar de desinfección y esterilización.