

BIOMED FLEX 80A RESIN V1 FORM4

formlabs 

La BioMed Flex 80A Resin es un material firme, flexible y transparente para aplicaciones biocompatibles que requieren durabilidad y 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.

La BioMed Flex 80A Resin se fabrica en nuestras instalaciones registradas en la FDA y con certificación ISO 13485.



LADO3D

EL LADO EXPERTO DE LA IMPRESIÓN 3D

DATOS TÉCNICOS

Aplicación:

- Dispositivos y componentes médicos biocompatibles flexibles
- Dispositivos médicos que requieren contacto a corto plazo con la membrana mucosa
- Modelos de tejido firme para ayudar en cirugías.

Uso médico.

Está certificado como biocompatible.

Resistencia máxima a la tracción: 7,2 MPa

Estrés al 100% de elongación: 4,5 MPa

Alargamiento de rotura: 135,0%

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

Flexibilidad funcional

Crea dispositivos sanitarios o modelos de tejido con tacto firme y flexible, diseñados para un contacto breve con membranas mucosas. Perfectos para la personalización en masa, sin complicaciones.

Transparencia y detalle

Imprime modelos anatómicos complejos y translúcidos, ideales para servir como guía visual en quirófano en procedimientos delicados como cirugías de cartilago u órganos específicos.