

BIOMED DURABLE RESIN V1.1 FORM4

formlabs 

Resina Duradera BioMed es un material transparente de impresión 3D para aplicaciones biocompatibles que requieren resistencia al impacto, la rotura y la abrasión. Este material USP Clase VI puede utilizarse en aplicaciones para contacto prolongado con la piel (más de 30 días) y las mucosas (más de 30 horas) o en contacto corto con tejido, hueso y dentina (menos de 24 horas).



LADO3D

EL LADO EXPERTO DE LA IMPRESIÓN 3D

DATOS TÉCNICOS

Aplicación:

- Instrumentos específicos para cada paciente
- Dispositivos y componentes de uso final que requieren biocompatibilidad y resistencia al impacto
- Instrumentos de un solo uso

Uso médico.

Está certificado como biocompatible.

Alargamiento a la rotura: 33,0%

Módulo de tracción: 0,994 GPa

Resistencia máxima a la tracción: 29,1 MPa

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 4L, Plataforma de construcción flexible Form 4L

CARACTERÍSTICAS

Alta resistencia

Crea piezas médicas duraderas con una resiliencia Izod entallada de 98 J/m, ideales para entornos exigentes.

Material certificado para uso médico

Permite fabricar piezas con una apariencia natural, gracias a su equilibrio optimizado de translucidez, opalescencia y color.

Biocompatibilidad verificada

Probado en casos de uso reales por Formlabs, este material es apto para aplicaciones con contacto prolongado con piel y mucosas.