

TOUGH 2000 RESIN V1.1 FORM4

formlabs 

La resina Tough 2000 Resin V1 tiene una resistencia y rigidez similar a los plásticos de ABS, lo que la hace ideal para fabricar piezas funcionales que sean difíciles de doblar y resistan un uso prolongado.



LADO3D

EL LADO EXPERTO DE LA IMPRESIÓN 3D

DATOS TÉCNICOS

Aplicación:

- Prototipos resistentes y rígidos
- Guías y fijaciones que requieren una flexión mínima
- Simula la resistencia y la rigidez del acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)

Rigidez y resistencia

Tecnología de impresión: SLA

Expansión térmica: 91.0 $\mu\text{m}/\text{m}/^{\circ}\text{C}$

Resistencia a la rotura por tracción: 46.0 MPa

Módulo de tracción: 2.2 GPa

Compatibilidad de impresora: Form 2, Form 3, Form 3+, Form 3B, Form 3B+, Form 3L, Form 3BL, Form 4, Form 4B, Form 4L, Form 4BL

Compatibilidad de tanque 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

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

Resistencia y dureza

Alta resistencia y rigidez, diseñada para soportar esfuerzos mecánicos elevados sin deformarse.

Durabilidad

Excelente durabilidad bajo condiciones de estrés, ideal para piezas funcionales y prototipos.

Resistencia térmica

Tiene una resistencia térmica, estabilidad a temperaturas moderadas.