

RIGID 10K RESIN V1.1 FORM 4

formlabs

La Rigid 10k Resin V1.1 es un material altamente reforzado con vidrio y extremadamente rígido, similar a los termoplásticos con relleno de vidrio y fibra de carbono. Se imprime con un acabado liso y mate, de aspecto pulido, y es muy resistente al calor y a los productos químicos.



DATOS TÉCNICOS

Aplicación:

- Moldes maestros de inyección y revestimientos para tiradas cortas
- Componentes, guías y fijaciones resistentes al calor y a la exposición a fluidos
- Modelos de ensayo aerodinámicos
- Simula la rigidez de los termoplásticos reforzados con fibra de vidrio

Resistente al calor

Tecnología de impresión: SLA

Resistencia máxima a la tracción 88,0 MPa

Módulo de tracción: 11.0 GPa

Resistencia a la flexión: 158,0 MPa

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: Tanque Form 2 LT, Tanque de resina Form 3 V2.1, Tanque de resina Form 3L V3, Tanque de resina Form 4, Tanque de resina Form 4L

Bases de impresión compatibles: 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

Acabado

Con un acabado liso y mate de aspecto pulido.

Resistencia 1

Muy resistente al calor.

Resistencia 2

Alta resistencia a productos químicos.