

SILICONE 40A RESIN V1 FORM4

formlabs 

Silicone 40A Resin es el primer material de impresión 3D de silicona 100% accesible, utilizando la tecnología patentada Pure Silicone Technology™ de Formlabs. Elimina los procesos de moldeo y las labores intensivas de fundición, permitiendo imprimir en 3D piezas de silicona pura en casa, en cuestión de horas.



LADO3D

EL LADO EXPERTO DE LA IMPRESIÓN 3D

DATOS TÉCNICOS

Aplicación:

- Sellos, juntas, anillas, conectores y amortiguadores para la automoción, la robótica y la fabricación.
- Dispositivos ponibles, mangos y asas para productos de consumo.
- Prótesis, órtesis, modelos audiológicos y productos sanitarios personalizados.
- Fijaciones flexibles, herramientas de enmascaramiento y moldes blandos para fundir uretano o resina.

Elastomérico

Tecnología de impresión: SLA

Resistencia a la rotura por tracción: 5.0 MPa

Alargamiento de rotura: 230.0%

Resistencia al desgarro: 12.0 kN/m

Compatibilidad de impresora: Form 3, Form 3+, Form 3B, Form 3B+, Form 4, Form 4B

Compatibilidad de tanque de resina: Form 3 Resin Tank V2.1, Form 4 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.

Se ha certificado como biocompatible.

CARACTERÍSTICAS

Rendimiento elastomérico excepcional

Fabricar piezas blandas, flexibles y duraderas con un alargamiento de rotura del 230% y una resistencia al desgarro de 12 kN/m, capaces de soportar ciclos repetidos de estiramiento, flexión y compresión.

Nueva libertad de diseño

Crea piezas de silicona personalizadas con propiedades isotrópicas, características finas de hasta 0,3 mm y geometrías complejas que no se pueden lograr mediante fundición o moldeo.