

# RESIN CASTABLE JOYERÍA

La Resina Casteable para Joyería está especialmente formulada para su aplicación en la fabricación de moldes para joyería.

Esta resina produce una mínima cantidad de residuos de ceniza, lo que asegura una mayor limpieza en el proceso de fundición.

Los detalles de las piezas obtenidas son finos y precisos, y la resina presenta una alta resistencia una vez curada, lo que dificulta la ruptura del modelo durante el proceso de casteado.

Es recomendada para la impresión de moldes de joyería destinados a la fundición de metales como oro, plata y cobre, especialmente en procesos de fundición a la cera perdida.



PRESENTACION: 1L

COLOR DISPONIBLE:

Verde

Las temperaturas de impresión pueden variar dependiendo de cada equipo de impresión 3D, por lo que se recomienda realizar test Inicial.

- Los modelos deben ser impresos en un sitio con temperatura ambiente de 25 a 30°C.
- Si es invierno se recomienda encender aire acondicionado.
- Verifique que la resina se encuentre a la temperatura ideal previo a su impresión y agite vigorosamente.
- Al manipular la resina siempre utilice guantes, gafas y mascarilla, se recomienda contar con extractor de aire o que la habitación cuente con ventilación adecuada.
- Requiere lavado con alcohol isopropílico y curado con una fuente de luz ultravioleta, se recomienda curar la superficie hasta que no quede pegajosa.
- Perfecta calidad con todos los investimentos para joyeria

## Parámetros de Impresión

Tiempo de exposición (s)	2
Tiempo de exposición inferior (s)	50
Altura de capa (mm)	0.05
Distancia de elevación (mm)	8
Recuento de capas inferiores	6
Distancia de elevación inferior (mm)	8
Distancia de retracción (mm)	8
Distancia de retracción inferior (mm)	8
Velocidad de elevación (mm/min)	180
Velocidad de elevación inferior (mm/min)	180
Velocidad de retracción (mm/min)	240
Velocidad de retracción inferior (mm/min)	240

## Propiedades

Viscosidad (mPa-s)	100-150
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.05
Alargamiento de rotura (%)	11-20
Resistencia a la flexión (MPa)	49-58
Resistencia al impacto IZOD (J/m)	44-49
Dureza (Shore D)	60
Resistencia al desgarro (GPa)	/
Temperatura de distorsión	/
Resistencia a la tracción (MPa)	42-60