

RESIN PLUS PRO

Formulada a base de PLA (biodegradable), destaca por su baja emisión de olores, siendo ideal para espacios cerrados como oficinas y aulas. Ofrece un acabado suave y de alta resistencia, apto para usuarios principiantes y profesionales.

La fórmula base de Resin Plus Pro cuenta con el respaldo de ensayos biológicos internacionales realizados bajo estrictos estándares médicos:

0% Irritación Cutánea (ISO 10993-10): Reacción insignificante/nula en la piel.

0% Sensibilización Dérmica (ISO 10993-10:2021): Sin potencial de causar alergias por contacto repetido.

90.4% Viabilidad Celular (ISO 10993-5): Certificación In Vitro que demuestra que el material curado no es citotóxico.

Cuenta con un acabado suave y resistente, lo que la hace apropiada tanto para principiantes como para profesionales en el ámbito de la impresión 3D. Ideal para: Prototipado, piezas de decoración, maquetas, modelos para odontología, miniaturas, educación, etc.



PRESENTACION: 1L y 1/2 L

COLOR DISPONIBLE:



Los parámetros 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

Parámetros de Impresión

Tiempo de exposición (s)	2
Tiempo de exposición inferior (s)	30
Altura de capa (mm)	0.05
Distancia de elevación (mm)	7
Recuento de capas inferiores	5
Distancia de elevación inferior (mm)	7
Distancia de retracción (mm)	7
Distancia de retracción inferior (mm)	7
Velocidad de elevación (mm/min)	70
Velocidad de elevación inferior (mm/min)	70
Velocidad de retracción (mm/min)	150
Velocidad de retracción inferior (mm/min)	150

Propiedades

Viscosidad (mPa-s)	200-400
Densidad (g/cm ³)	1.05
Alargamiento de rotura (%)	5-15
Resistencia a la flexión (MPa)	70-80
Resistencia al impacto IZOD (J/m)	20-30
Dureza (Shore D)	80
Resistencia al desgarro (GPa)	N/A
Temperatura de distorsión	N/A
Resistencia a la tracción (MPa)	60