

RESIN PLUS PRO

Esta resina está compuesta principalmente por Ácido Poliláctico (PLA), un material biodegradable bajo condiciones adecuadas de compostaje. Debido a su naturaleza, presenta una baja emisión de olores durante el proceso de impresión, lo que la convierte en una opción ideal para ser utilizada en entornos cerrados, como oficinas o áreas con alta afluencia de personas.

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:



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

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