

ABS PLUS

La resina está fabricada a partir de ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno), lo que le confiere una composición química adecuada para la realización de pruebas y el ensamblaje de modelos de ingeniería.

En comparación con la resina Hard Tough, la Resin ABS PLUS destaca por su capacidad para soportar tensiones elevadas y condiciones de desgaste. Esta resina es especialmente indicada para la fabricación de modelos destinados a aplicaciones de uso ligero. Ideal para: Prototipado, piezas de decoración, maquetas, modelos para odontología, miniaturas, educación, piezas mecánicas o que requieran soportar fricciones, etc!



PRESENTACION: 1L

COLOR DISPONIBLE:

Gris

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)	18
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)	249-303
Densidad (g/cm ³)	1.09
Alargamiento de rotura (%)	30 - 36
Resistencia a la flexión (MPa)	104 - 128
Resistencia al impacto IZOD (J/m)	24
Dureza (Shore D)	85
Resistencia al desgarro (GPa)	N/A
Temperatura de distorsión	N/A
Resistencia a la tracción (MPa)	68 - 83