

HARD & TOUGH

Material de alta dureza y resistencia al impacto, superior al ABS convencional.

Las piezas impresas con esta resina ofrecen una excelente durabilidad y destacadas propiedades mecánicas, lo que las hace adecuadas para aplicaciones que requieren alta resistencia a fuerzas dinámicas. Ideal para la fabricación de componentes que demandan una alta robustez y fiabilidad en condiciones exigentes.

Ideal para el prototipado de piezas que requieren alta tenacidad, resistencia a impactos y capacidad para soportar perforaciones o exposiciones a fuerzas dinámicas. Apto para componentes sometidos a condiciones exigentes, donde se requiere una combinación de resistencia y durabilidad.



PRESENTACION: 1L

COLOR DISPONIBLE:



Black



White

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, Esta resina debe curarse por completo para lograr la mejor resistencia, se recomienda curar durante 25 a 30 minutos hasta que la superficie no esté pegajosa al tacto.

Parámetros de Impresión

Tiempo de exposición (s)	1.2
Tiempo de exposición inferior (s)	35
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)	200-300
Densidad (g/cm ³)	1.08
Alargamiento de rotura (%)	35-52
Resistencia a la flexión (MPa)	30-75
Resistencia al impacto IZOD (J/m)	40-110
Dureza (Shore D)	81
Resistencia al desgarro (GPa)	N/A
Temperatura de distorsión	N/A
Resistencia a la tracción (MPa)	30-60