

RESIN WASHABLE PLUS

La resina tipo Washable presenta propiedades estándar en términos de rendimiento, pero se distingue por su capacidad de ser lavada con agua en lugar del tradicional lavado con alcohol isopropílico.

Esta característica ofrece ventajas significativas en términos de rentabilidad y eficiencia operativa, al reducir el uso de productos químicos y facilitar el proceso de post-procesamiento. Ideal para entornos de trabajo donde se busca optimizar recursos y mejorar la eficiencia sin comprometer la calidad de las piezas impresas.

Prototipado, piezas de decoración, maquetas, modelos para odontología, miniaturas, educación, etc.



PRESENTACION: 1/2 L

COLOR DISPONIBLE:

Black

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 agua y curado con una fuente de luz ultravioleta.

Parámetros de Impresión

Tiempo de exposición (s)	1.8
Tiempo de exposición inferior (s)	20
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)	160-360
Densidad (g/cm ³)	1.08
Alargamiento de rotura (%)	20-30
Resistencia a la flexión (MPa)	30-75
Resistencia al impacto IZOD (J/m)	40-70
Dureza (Shore D)	81
Resistencia al desgarro (GPa)	N/A
Temperatura de distorsión	N/A
Resistencia a la tracción (MPa)	35-60