

DENTAL PLUS MODEL

Esta resina está diseñada específicamente para la impresión de modelos dentales que requieren alta precisión. Es ideal para aplicaciones que demandan estabilidad dimensional, resistencia y tenacidad. Debido a las exigencias del sector, los modelos impresos presentan una mínima contracción y son altamente resistentes a rayaduras. Además, la superficie de las piezas impresas es suave, garantizando un acabado de calidad superior.

Ideal para aplicaciones dentales o piezas que requieran alta estabilidad dimensional, como kits de taller o miniaturas técnicas especializadas.



PRESENTACION: 1L

COLOR DISPONIBLE:

Natural

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 isopropilico y curado con una fuente de luz ultravioleta

Parámetros de Impresión

Tiempo de exposición (s)	2.2
Tiempo de exposición inferior (s)	17
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)	292
Densidad (g/cm ³)	1.100
Alargamiento de rotura (%)	13-15
Resistencia a la flexión (MPa)	59-71
Resistencia al impacto IZOD (J/m)	60-74
Dureza (Shore D)	80
Resistencia al desgarro (GPa)	N/A
Temperatura de distorsión	N/A
Resistencia a la tracción (MPa)	50-62