

# RESIN CASTABLE DENTAL

La Resina Casteable Dental está diseñada específicamente para la fabricación de moldes dentales. Presenta una baja producción de residuos de ceniza, lo que garantiza una mayor limpieza en el proceso.

Los detalles obtenidos mediante impresión son de alta definición, con una clara visibilidad de los mismos. Además, esta resina destaca por su baja contracción durante el proceso de endurecimiento, lo que minimiza las deformaciones del molde impreso.

Se recomienda su uso para la impresión de moldes de piezas dentales, prótesis esqueléticas, coronas, puentes dentales, brackets móviles, etc.



PRESENTACION: 1L

COLOR DISPONIBLE:

Verde

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.
- Perfecta calidad con todos los investimentos dentales.

## Parámetros de Impresión

Tiempo de exposición (s)	1.8
Tiempo de exposición inferior (s)	60
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)	100-150
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1.05
Alargamiento de rotura (%)	11-20
Resistencia a la flexión (MPa)	49-58
Resistencia al impacto IZOD (J/m)	44-49
Dureza (Shore D)	80
Resistencia al desgarro (GPa)	/
Temperatura de distorsión	/
Resistencia a la tracción (MPa)	42-60