

### 4RESIN MODEL ST

Gran precisión y alta rentabilidad para la impresión de modelos dentales.



**Características:**

- Impresión rápida
- Topografías perfectas
- Estabilidad del color
- Excelente resistencia para autoclave
- Alta dureza superficial
- Excelente estabilidad dimensional
- Alta resistencia a la flexión
- Funciona con 385 / 405 nm
- Compatible con DLP / LCD
- Estabilidad de forma después del curado
- Eliminación de la separación de fases durante el almacenamiento y larga vida útil

Propiedad	Procedimiento	Resultado
Resistencia a la flexión	ISO 4049	100,31
Módulo de elasticidad	ISO 4049	2081,3
Viscosidad (m.Pa.s 23 °C)	-	110
Alargamiento a la rotura (mm)	ISO 4049	1,95

Certificación	Color
CE Class I	 Beige
Ref.	Envase
<b>H103610</b> RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE	1.000gr.

### 4RESIN MODEL HP

Resina para modelos dentales de máxima calidad y precisión.



**Características:**

- Impresión rápida
- Topografías perfectas
- Estabilidad del color
- Excelente resistencia para autoclave
- Resistencia al rayado y tallable como el yeso
- Excelente estabilidad dimensional
- Alta resistencia a la flexión
- Funciona con 385 / 405 nm
- Compatible con DLP / LCD
- Estabilidad de forma después del curado
- Eliminación de la separación de fases durante el almacenamiento y larga vida útil
- Alta dureza superficial

Propiedad	Procedimiento	Resultado
Resistencia a la flexión	ISO 4049	118,88
Módulo de elasticidad	ISO 4049	2047,05
Viscosidad (m.Pa.s 23 °C)	-	470
Alargamiento a la rotura (mm)	ISO 4049	3,12

Certificación	Colores
CE Class I	 Peach  Gray  Ivory
Ref.	Envase
<b>H103611</b> RESINA 3D MODELOS HP 4DESIGN PEACH	1.000gr.
<b>H103612</b> RESINA 3D MODELOS HP 4DESIGN GRIS	
<b>H103613</b> RESINA 3D MODELOS HP 4DESIGN IVORY	

### 4RESIN CAST

Resina para colado dental. Altamente rentable y rápida de trabajar.



**Características:**

- Impresión ultrarrápida
- Detalles perfectos
- Quemado rápido
- Bajo encogimiento
- Asegura la flexión del cierre sin romperse
- Excelente estabilidad dimensional
- Baja expansión térmica
- Funciona con 385 / 405 nm
- Compatible con DLP / LCD
- Profundidad de curado optimizada
- Eliminación de la separación de fases durante el almacenamiento y larga vida útil
- Sin residuos y no necesita postcurado

Propiedad	Procedimiento	Resultado
Resistencia a la flexión	ISO 4049	33,89
Módulo de elasticidad	ISO 4049	640,31
Viscosidad (m.Pa.s 23 °C)		300
Alargamiento a la rotura (mm)	ISO 4049	7,11
Agotamiento/Quemado		< % 0,05

**Color**

Green-Yellowish

**Ref.**

**H103614** RESINA 3D CALCINABLE 4DESIGN VERDE

**Envase**

1.000gr.

#### Información adicional:

- Las resinas se evalúan dimensionalmente mediante impresiones en cubo desde la esquina hasta el centro del área de impresión. Para maximizar la eficiencia, se recomienda trabajar con una intensidad de luz de 7 mW/cm<sup>2</sup>, lo que permite tiempos de exposición de 0,8-1,1 segundos. Por ejemplo, un modelo con alrededor de 300 capas (50 micras) puede imprimirse en aproximadamente 19 minutos.
- Para optimizar el tiempo de impresión, es importante trabajar con distancias de separación reducidas. Mientras que una de las marcas de impresoras más reconocidas utiliza una distancia de separación de 10 mm con su propia resina, 4Resin trabaja con 3,7 mm, lo que implica un 40-50% menos de tiempo de impresión.
- Las resinas 3D de 4Design se someten a pruebas geométricas mediante análisis de deformación 3D. Medimos el módulo de elasticidad, la resistencia a la flexión, la resistencia a la tracción, la dureza y el alargamiento.

#### Compatibilidad:

- Compatibles con la mayoría de las impresoras 3D dentales del mercado Asiga, Ackuretta, Shinning 3D, Rapidshape o Sprinray, entre otras. Además, también son compatibles con las impresoras 3D de sistema abierto (Microlay, Rayshape, Phrozen, Elegoo, Anycubic, Creality, etc.)

**ASIGA®** **MIIICRAFT**

**SHINING 3D** **CREALITY**

**phrozen** **ANYCUBIC**

**FLASHFORGE** **LINIZ**

**ACKURETTA** **rapidshape**