

DENTAL BIORESINE  
BY SENERTEK

**3D  
Printer**



**“La mejor manera de imprimir  
en 3D en Odontología”**

# Indice

## 03 Presentación

Resinas Sterk

## 05 Resina Model Bio

Especificaciones  
Propiedades mecánicas

## 07 Resina Guide Bio

Especificaciones  
Propiedades mecánicas

## 09 Resina Splint Flex

Especificaciones  
Propiedades mecánicas

## 11 Resina P-Temp

Especificaciones  
Propiedades mecánicas

## 13 Resina P-Crown V.3

Especificaciones  
Propiedades mecánicas

## 15 Resina P-Crown V.4

Especificaciones  
Propiedades mecánicas

## 17 Resina Clear Aligner

Especificaciones  
Propiedades mecánicas

## 19 Tabla de precios

Presentaciones de:  
1Kg, 500g y 250g

## 19 Contacto

Para realizar pedidos de  
resinas

**STERK**

DENTAL BIORESINE  
BY SENERTEK

Sterk® nace para impulsar la odontología digital con materiales biocompatibles, consistentes y reproducibles, inspirados en la ingeniería y el rigor productivo de las mejores líneas turcas de resinas para uso médico. Nuestra propuesta une formulación de alta pureza, control de lote y validación clínica/laboratorio para que cada impresión rinda al nivel que exige una práctica moderna.

Trabajamos bajo criterios ISO 10993 (biocompatibilidad) y especificaciones mecánicas según ISO 20795-1 (alineadores) y ISO 4049/10477 (restauraciones), garantizando exactitud dimensional, estabilidad cromática y resistencia tras postcurado. Todas las resinas Sterk® son compatibles con equipos LCD/DLP 385–405 nm y cuentan con presets y recomendaciones de limpieza/postcurado validadas en KALAB para minimizar variaciones y acortar la curva de aprendizaje.

Nuestro portafolio cubre el flujo completo: Model (modelos de precisión), Guide (guías quirúrgicas, opción autoclavable), Splint Hard/Flex (férulas), Temp (provisorios), Permanent Crown (prótesis definitivas) y Clear-Aligner (alineadores transparentes con memory-shape). Cada ficha técnica incluye parámetros de impresión, notas de acabado y criterios de control de calidad, además de trazabilidad por lote, vida útil y almacenamiento. Con Sterk®, tu equipo obtiene resultados previsibles, soporte técnico cercano y una línea de materiales pensada para crecer contigo—desde la planificación digital hasta la instalación final en boca.





# RESINA MODEL BIO

Colores:

Biocompatible



**Resina Biocompatible para modelos dentales. Altamente preciso y duradero.**



Model Bio es más que una resina de modelo. Tiene resistencia al rayado y tallable como el yeso

Única para todos los modelos de troqueles y modelos de implantes. Esta resina no presenta ninguna deformación. Precisión al máximo.

Por mucho tiempo, esta resina no se ve afectada por la luz solar. Incluso después de meses.

## ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

- Rápida impresión.
- Topografías perfectas
- Resistencia al rayado
- Estabilidad de color
- Alta dureza superficial
- Excelente resistencia para autoclave
- Tallable como el yeso
- Alta resistencia a la flexión
- Estabilidad dimensional
- Funciona con 385/405 nm.
- Compatible con DLP/LCD
- Estabilidad de la forma después del curado

## PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	PROCEDIMIENTO	RESULTADOS
Fuerza flexural	ISO 4049	118, 88
Módulo de elasticidad	ISO 4049	2047, 05
Viscosidad (m.Pa.s 23 OC)	_____	470
Alargamiento de rotura (mm)	ISO 4049	3, 12

Polimerización optimizada durante la penetración de los rayos UV.  
Velocidad de reacción controlada

36  
MESES

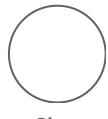
Almacenar hasta



# RESINA **GUIDE BIO**

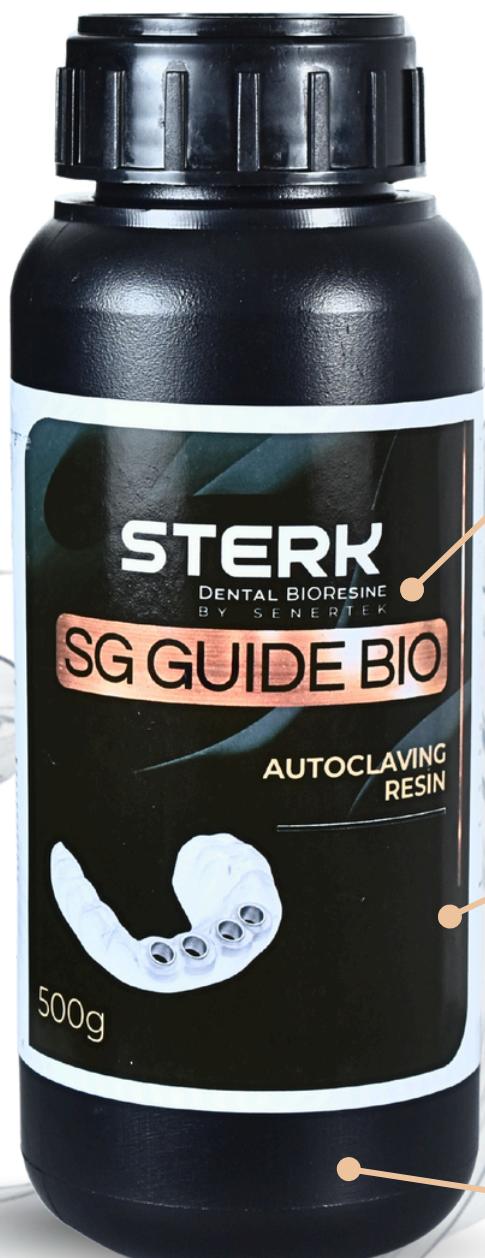
Biocompatible

Colores:



Clear

**Resina biocompatible para guías quirúrgicas. Rentable y de gran precisión.**



Aspecto transparente Material rígido y robusto durante la cirugía.

Dimensionalmente estable.  
Sin sabor y olor neutro.  
Autoclavable.

Polimerización optimizada durante la penetración de los rayos UV.

## ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

- Rápida impresión.
- Fácil de pulir
- Alta precisión
- Transparente para ver la exposición de boca
- Excelente estabilidad dimensional
- Profundidad de cura optimizada
- Alta fuerza flexural
- Funciona con 385/405 nm.
- Compatible con DLP/LCD

### PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	PROCEDIMIENTO	RESULTADOS
Fuerza flexural	ISO 4049	88,17
Módulo de elasticidad	ISO 4049	1937,54
Viscosidad (m.Pa.s 23 OC)	_____	300
Alargamiento de rotura (mm)	ISO 4049	1,71

Velocidad de reacción controlada

36  
MESES

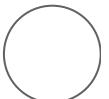
Almacenar hasta



# RESINA **SPLINT FLEX**

Biocompatible

Colores:



Clear

**Resina Biocompatible para férulas oclusales. Alta resistencia a la flexión. Sin sabor - olor neutro.**



Aspecto transparente Sin sabor  
y olor neutro

Rígida para fuerzas  
de oclusión; flexible  
para la dureza de la  
férula

Polimerización optimizada  
durante la penetración de  
los rayos UV.

## ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS

- Rápida impresión.
- Detalles perfectos
- Estabilidad de color
- Biocompatible
- Tinte y glaceado fácil
- Excelente estabilidad dimensional
- Alta resistencia mecánica
- Compatible con DLP/LCD
- Baja viscosidad para fácil limpieza
- Sin sabor y olor neutro
- Alta resistencia a la flexión

### PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	PROCEDIMIENTO	RESULTADOS
Fuerza flexural	ISO 4049	90
Módulo de elasticidad	ISO 4049	2329, 48
Viscosidad (m.Pa.s 23 OC)	_____	400
Alargamiento de rotura (mm)	ISO 4049	4, 5

Velocidad de reacción controlada

36  
MESES

Almacenar hasta



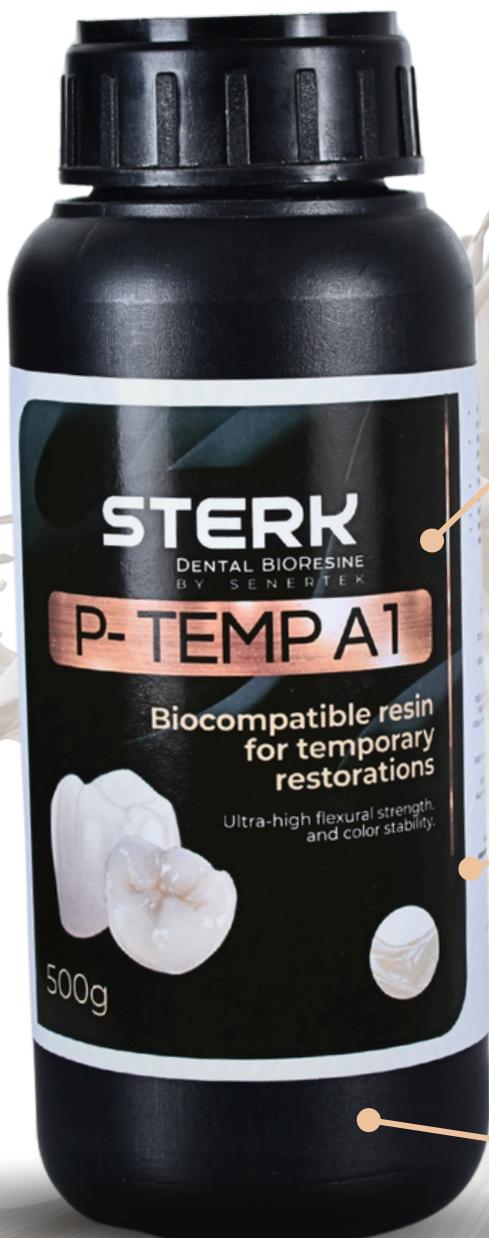
# RESINA P-TEMP

Colores:  
B1, A1, A2

Biocompatible



**Resina Biocompatible para temporales. Resistencia a la flexión ultra alta. Baja absorción de agua y estabilidad de color.**



Propiedades excepcionales. Más de un 95 % de corrección para todo el arco sin ningún soporte.

Colores estables antes y después del curado. B1 - A1 - A2. Efecto Opalessance. Estética como la vitrocerámica

Más que una resina temporal. 125 Mpa resistencia a la flexión. Más 4,5 mm alargamiento a la rotura (ISO 10477)

## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	
• Rápida impresión.	• Resistencia a la flexión ultra alta
• Detalles perfectos	• Compatible con DLP / LCD.
• Estabilidad de color	• Absorción de agua casi nula
• Tinte y glaceado fácil	• Fórmula libre de MMA
• Excelente estabilidad dimensional	• Fácil de pulir

## PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	PROCEDIMIENTO	RESULTADOS
Fuerza flexural	ISO 10477	125, 46
Módulo de elasticidad	ISO 10477	2329, 48
Viscocidad (m.Pa.s 23 OC)	————	400
Alargamiento de rotura (mm)	ISO 10477	3, 7
Alargamiento de agua (mg/mm <sup>3</sup> )	ISO 4049	0, 078

Polimerización optimizada durante la penetración de los rayos UV.  
Velocidad de reacción controlada



Almacenar hasta



# RESINA P-CROWN V.3

Colores:  
B1, A1, A2, A3

Biocompatible



**“Resina Biocompatible para prótesis definitiva. 65% de relleno no cerámico, alta resistencia a la flexión, y extremadamente resistentes.”**



Resina híbrida con certificación  
CE, CLASE IIa (93/42/CEE).

Con un 65% de nanocerámica,  
ofrece alta resistencia, precisión  
dimensional ultra alta y  
estabilidad a largo plazo.

Diseñada para  
impresión 3D de  
coronas individuales  
permanentes,  
incrustaciones, onlays y  
carillas. Colores estables  
antes y después del  
curado. B1 - A1 - A2.

Respalda tus restauraciones con  
un material biocompatible,  
radiopaco y con casos clínicos  
seguidos durante 48 meses y  
miles de testimonios en todo el  
mundo.

## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	
• Material híbrido (65% nanocerámica)	• Precisión dimensional ultra alta
• Biocompatible para uso a largo plazo.	• Excelente estabilidad dimensional
• Alta resolución de impresión	• Elevada resistencia mecánica para uso permanente.
• Radiopaco: facilita el control radiográfico.	• Durabilidad respaldada con casos clínicos de hasta 48 meses.
• Superficie lisa y de alto acabado estético.	

## PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	PROCEDIMIENTO	RESULTADOS
Fuerza flexural	ISO 10477	≥ 240 MPa
Módulo de elasticidad	ISO 10477	≥ 9500 MPa
Viscocidad (m.Pa.s 23 OC)	————	2500 - 6000 a 23°C
Alargamiento de rotura (mm)	ISO 10477	3, 7
Alargamiento de agua (mg/mm <sup>3</sup> )	ISO 4049	< 0.0012 mg/mm <sup>3</sup>

Polimerización optimizada durante la penetración de los rayos UV.  
Velocidad de reacción controlada



Almacenar hasta



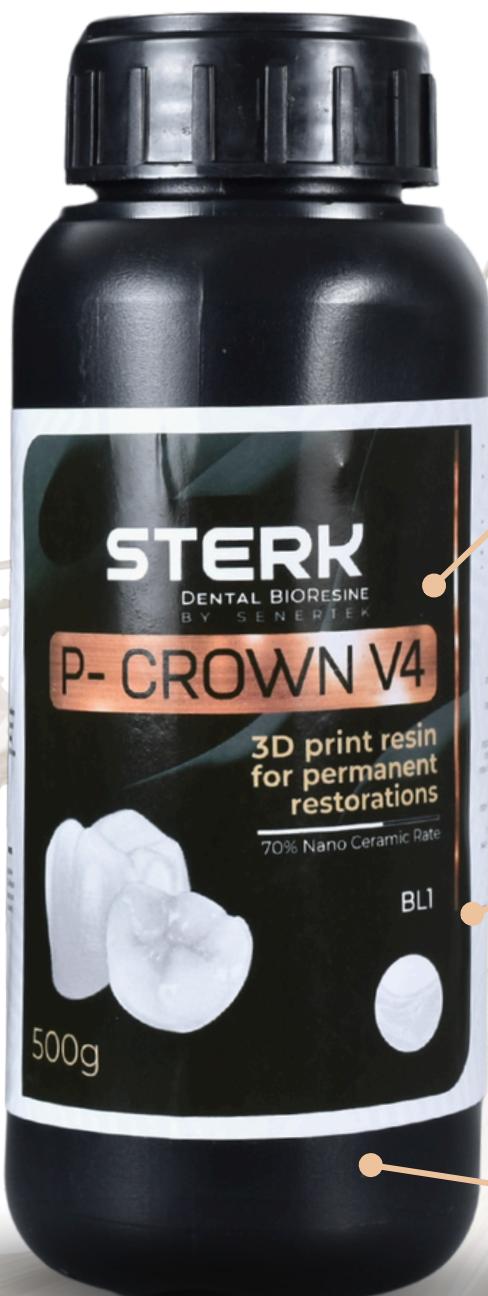
# RESINA P-CROWN V.4

Colores:  
BL1 y A1

Biocompatible



**“Resina Biocompatible para prótesis definitiva. 70% de relleno no cerámico, alta resistencia a la flexión, y extremadamente resistentes.”**



Resina híbrida con certificación CE, CLASE IIa (93/42/CEE). Con un 70% de nanocerámica, ofrece alta resistencia, precisión dimensional ultra alta y estabilidad a largo plazo.

Diseñada para impresión 3D de coronas individuales permanentes, incrustaciones, onlays y carillas. Colores estables antes y después del curado..

Respalda tus restauraciones con un material biocompatible, radiopaco y con casos clínicos seguidos durante 48 meses y miles de testimonios en todo el mundo.

## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	
• Material híbrido (70% nanocerámica)	• Precisión dimensional ultra alta
• Biocompatible para uso a largo plazo.	• Excelente estabilidad dimensional
• Alta resolución de impresión	• Elevada resistencia mecánica para uso permanente.
• Radiopaco: facilita el control radiográfico.	• Durabilidad respaldada con casos clínicos de hasta 48 meses.
• Superficie lisa y de alto acabado estético.	

## PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	PROCEDIMIENTO	RESULTADOS
Fuerza flexural	ISO 10477	≥ 240 MPa
Módulo de elasticidad	ISO 10477	≥ 9500 MPa
Viscocidad (m.Pa.s 23 OC)	————	2500 - 6000 a 23°C
Alargamiento de rotura (mm)	ISO 10477	3, 7
Alargamiento de agua (mg/mm <sup>3</sup> )	ISO 4049	< 0.0012 mg/mm <sup>3</sup>

Polimerización optimizada durante la penetración de los rayos UV.  
Velocidad de reacción controlada



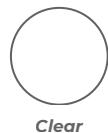
Almacenar hasta



# RESINA **CLEAR-ALIGNER**

Biocompatible

Colores::



**“Resina Biocompatible para alineadores. Altamente flexible, seguro y preciso.**



Resina biocompatible y transparente diseñada para imprimir alineadores con alta fidelidad de detalle.. u alta definición y superficie lisa logran bordes de terminación más confortables y una adaptación precisa a la anatomía dental

El material presenta memory shape: mantiene fuerzas ligeras y continuas tras el postcurado, recuperando su forma ante pequeñas deformaciones funcionales.

Alta exactitud dimensional y buena durabilidad clínica cuando se siguen los parámetros de impresión y postcurado recomendados (385–405 nm).

## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	
• Material Memory shape	• Precisión dimensional ultra alta
• Biocompatible para uso a largo plazo.	• Baja contracción de curado
• Alta resistencia flexural	• Compatible con 385–405 nm
• Superficie lisa y pulida,	• Libre de BPA y MMA
• Transparencia clara y estética	• Durabilidad y estabilidad clínica.

## PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	PROCEDIMIENTO	RESULTADOS
Fuerza flexural	ISO 20795-1	≥ 72 MPa
Módulo de elasticidad	ISO 20795-1	≥ 1900 MPa
Monómero residual	ISO 20795-1	< 0.05 % (p/p)
Citotoxicidad	ISO 10993-5	Cumple · No citotóxico
Irritación	ISO 10993-10	Cumple · No causa irritación
Sensibilización	ISO 10993-10	Cumple · No causa sensibilización
Toxicidad sistémica aguda	ISO 10993-11	Cumple · Sin toxicidad sistémica aguda
Genotoxicidad	ISO 10993-3	Cumple · No genotoxicidad

Polimerización optimizada durante la penetración de los rayos UV.  
Velocidad de reacción controlada

VIDA ÚTIL

12  
MESES

después de abierto.



**Almacenamiento:** guardar en lugar cerrado y oscuro a 20–25 °C.



## TABLA DE PRECIOS

TIPO	1K	500gr	250gr
<b>MODEL BIO</b>	\$120	\$70	
<b>GUIDE BIO</b>	\$210	\$120	
<b>SPLINT FLEX</b>	\$420	\$220	
<b>P-TEMP</b>	\$360	\$190	\$100
<b>P-CROWN V.3</b>	\$950	\$480	\$250
<b>P-CROWN V.4</b>	\$980	\$500	
<b>ALIGNER</b>	\$750	\$400	

# HAZ TUS PEDIDOS

- 📞 +51 960 196 139
- 👤 @dentalacademype
- 🌐 dentalacademy.pe



The background of the image is a dark, almost black, surface with a subtle, organic texture. It features several thin, light-colored, curved lines that resemble the rays of the sun or the light from a distant star, creating a sense of depth and motion. These lines are more concentrated in the upper half of the image, with some rays extending towards the bottom.

**STERK**  
DENTAL BIORESINE  
BY SENERTEK