



# STEREOTERK

DENTAL BIORESINE  
BY SENERTEK

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

# Índice

## **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® 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

Biocompatible

Colores:



**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.                    | • Tallable como el yeso                      |
| • Topografías perfectas                | • Alta resistencia a la flexión              |
| • Resistencia al rayado                | • Estabilidad dimensional                    |
| • Estabilidad de color                 | • Funciona con 385/405 nm.                   |
| • Alta dureza superficial              | • Compatible con DLP/LCD                     |
| • Excelente resistencia para autoclave | • 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

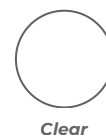




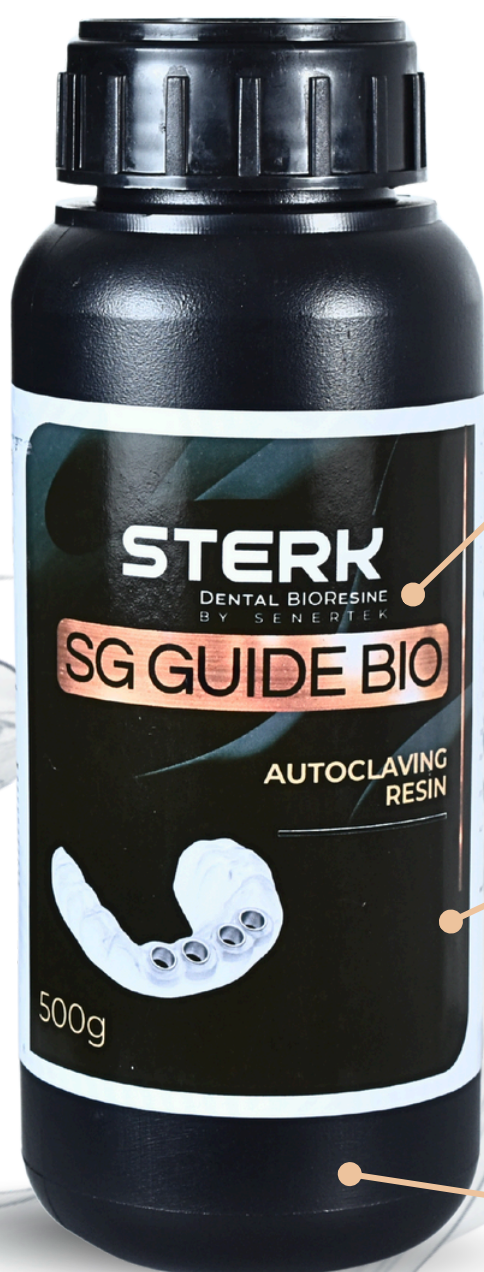
# RESINA GUIDE BIO

Biocompatible

Colores:



**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.	• Excelente estabilidad dimensional
• Fácil de pulir	• Profundidad de cura optimizada
• Alta precisión	• Alta fuerza flexural
• Transparente para ver la exposición de boca	• 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:



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

## 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

Biocompatible

Colores:  
B1, A1, A2



**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 Opalescence. 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 glaseado 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
Viscosidad (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

**36**  
MESES

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
Viscosidad (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

36  
MESES

Almacenar hasta



# RESINA P-CROWN V.4

Biocompatible

Colores:  
BL1 y A1



**“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
Viscosidad (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

36  
MESES  
Almacenar hasta

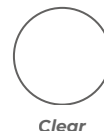




# RESINA **CLEAR-ALIGNER**

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	$\geq 72$ MPa
Módulo de elasticidad	ISO 20795-1	$\geq 1900$ 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
MODEL BIO	\$120	\$70	
GUIDE BIO	\$210	\$120	
SPLINT FLEX	\$420	\$220	
P-TEMP	\$360	\$190	\$100
P-CROWN V.3	\$950	\$480	\$250
P-CROWN V.4	\$980	\$500	
ALIGNER	\$750	\$400	



# HAZ TUS PEDIDOS

☎ +51 960 196 139

📷 @dentalacademype

🌐 dentalacademy.pe





# STERK

DENTAL BIORESINE  
BY SENERTEK