

makertechLabs®
3D Solutions

prizma^{3D}
RESINAS PARA IMPRESSÃO 3D



Catálogo de productos

maquira[®]
Dental Group



Primera fabricante de resinas 3D de América Latina

La historia de Makertech se inició en 2013 cuando, motivado por una necesidad personal, me embarqué en una jornada de investigación para desarrollar resinas para impresión 3D. En la práctica odontológica, el avance del flujo digital era evidente en muchas partes del mundo, pero aún no en Brasil. La dificultad de acceso a estos materiales era notable, y me di cuenta de que había una demanda significativa en la odontología brasileña y en el mercado en general.

Comprometida con la investigación y el desarrollo, Makertech se destacó como pionera en la producción de resinas para impresión 3D en América Latina. En 2020, fuimos adquiridos por Maquira Dental Group, impulsando nuestro crecimiento e innovación y alcanzando presencia en más de 47 países.

Nuestro portfolio incluye resinas biocompatibles, calcinables y de uso general, así como complementos para diversas aplicaciones de impresión 3D. Utilizamos materias primas certificadas internacionalmente como las mejores del mercado y sometemos nuestros productos a estrictos controles de calidad desde el inicio de la producción.

Contamos con un equipo dedicado a ofrecer soporte personalizado, garantizando que los profesionales de la odontología confíen plenamente en nuestros productos y sepan que estamos a su lado en todo momento.

Creemos apasionadamente en lo que hacemos y estamos dispuestos a hacer que la impresión 3D sea cada vez más accesible y de alta calidad, contribuyendo así al avance continuo de la odontología moderna.



Fabricio Gebrin
Fundador y CEO
Makertech Labs

maquira®
Dental Group
maquira®  hemospin  makertechLabs
3D Solutions



Tecnología 3D que transforma el futuro

Resinas biocompatibles

- 08 PriZma 3D Bio Crown Diamond
- 10 PriZma 3D Bio Crown
- 12 PriZma 3D Bio Prov
- 14 PriZma 3D Bio Splint Soft
- 16 PriZma 3D Bio Splint
- 18 PriZma 3D Bio Guide
- 20 PriZma 3D Bio Ortho IBT
- 22 PriZma 3D Bio Denture

Resinas de uso general

- 26 PriZma 3D Wide
- 28 PriZma 3D Model 2.0
- 30 PriZma 3D Standard
- 32 PriZma 3D Gengiva
- 34 PriZma 3D Castable
- 36 PriZma 3D Castable II

Complementos

- 40 PriZma Aligner Fill
- 42 PriZma Makeup
- 44 PriZma 3D Rebase
- 46 PriZma 3D Colors
- 48 PriZma Seal
- 49 PriZma Glaze
- 50 Calibre su impresora
- 51 Soporte técnico

Resinas

Biocompatibles

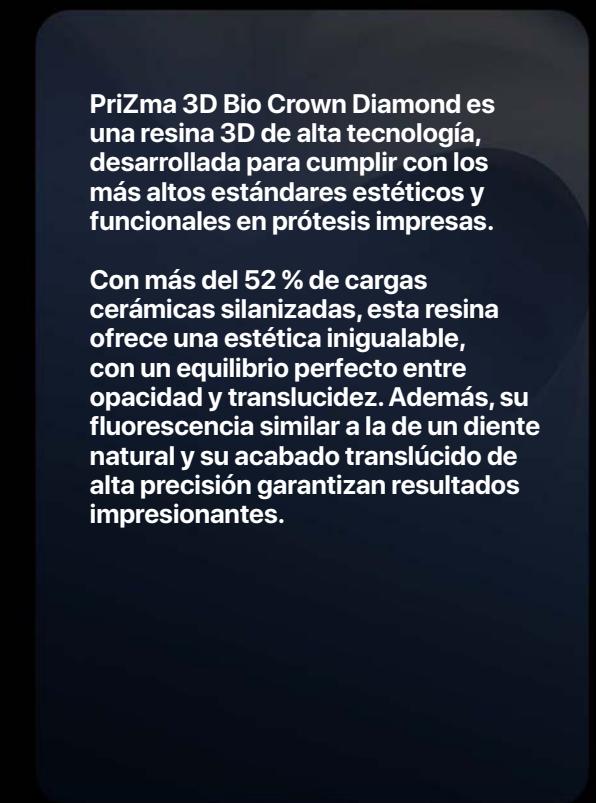


prizma^{3D}

BIO CROWN DIAMOND

Resina para impresión 3D de trabajos definitivos

Impresoras: DLP | LCD



prizma^{3D}
MAKEUP

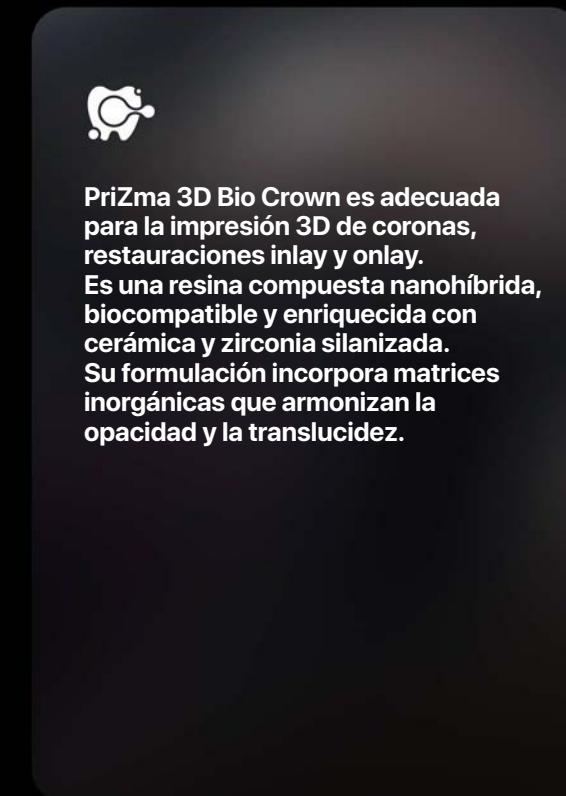
Fácil caracterización con PriZma 3D Makeup, proporcionando estética y naturalidad.



prizma^{3D}

BIO CROWN

Resina para impresión 3D de trabajos de larga duración



Impresoras: DLP | LCD

Principales beneficios			
Resistencia y estabilidad: La incorporación de cargas cerámicas nano y micro, junto con la zirconia silanizada, proporciona una notable resistencia a la rotura y a la flexión, así como una gran resistencia a la abrasión.	Biocompatibilidad: Esta resina tiene una baja solubilidad y una alta biocompatibilidad, lo que se traduce en una total seguridad para el paciente, además de ser inodora, no irritante y completamente libre de tóxicos.	Fácil procesamiento y estética: Puede caracterizarse con cualquier kit de maquillaje de resina compuesta y conseguir el máximo brillo con el glaze priZma Seal.	Viscosidad ideal: Bajo consumo de material, además de mantener las cargas en suspensión durante más tiempo durante la impresión.
			Con priZma Glaze puede garantizar resultados aún mejores!



Para más información
CLIC AQUÍ



prizma^{3D}

BIO PROV

Resina para
impresión 3D
de coronas
provisionales

Impresoras: DLP | LCD

Principales beneficios



Resistencia a la abrasión y estabilidad del color:

La presencia de carga proporciona resistencia, facilidad de pulido y una excelente estabilidad del color para un uso temporal.



Baja viscosidad:

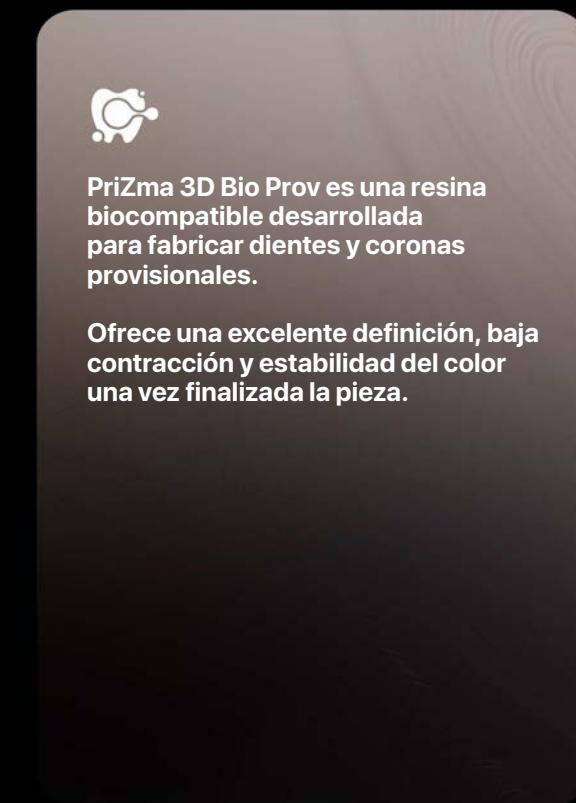
Fluidez que garantiza una mayor precisión y riqueza de detalles, así como un rendimiento óptimo y facilidad de limpieza del depósito de su impresora.



Variedad de colores:

Disponibles en diferentes colores, garantizan más versatilidad y personalización a los procedimientos dentales, lo que resulta en casos más naturales y estéticamente armoniosos.

Con priZma Glaze puede garantizar resultados aún mejores!



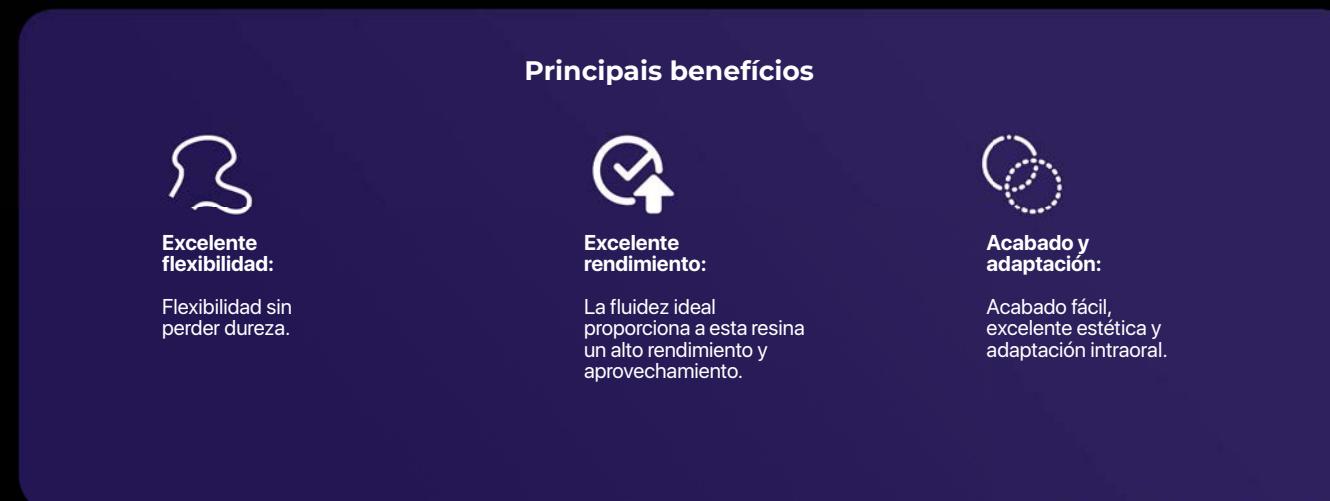
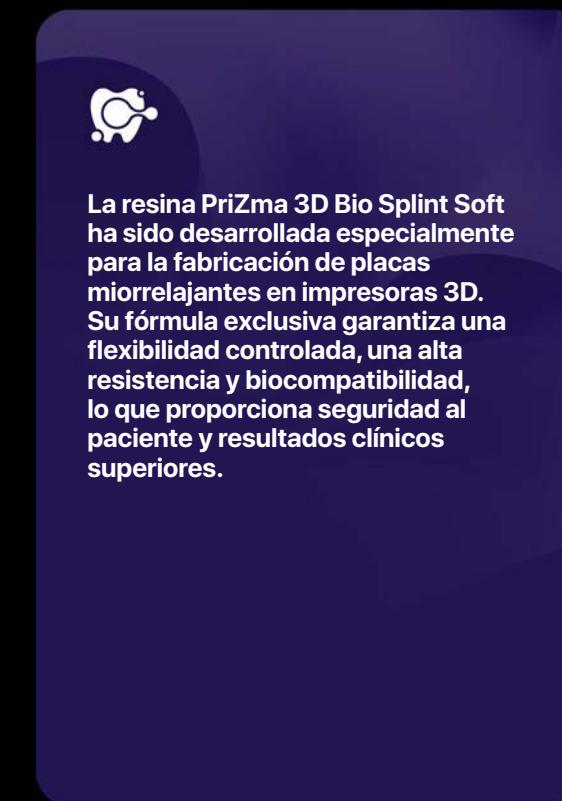
A1 | A2 | A3 | B1 | BL

prizma^{3D}

BIO SPLINT SOFT

Resina para
impresión 3D
de placas
miorrelaxantes
y férulas

Impressoras: DLP | LCD



prizma^{3D}

BIO SPLINT

Resina para impresión 3D de placas miorrelajantes y splints

Impresoras: DLP | LCD

Principales beneficios



Alta durabilidad:

Sus propiedades mecánicas garantizan una durabilidad óptima cuando se utiliza conforme a las especificaciones.



Excelente rendimiento:

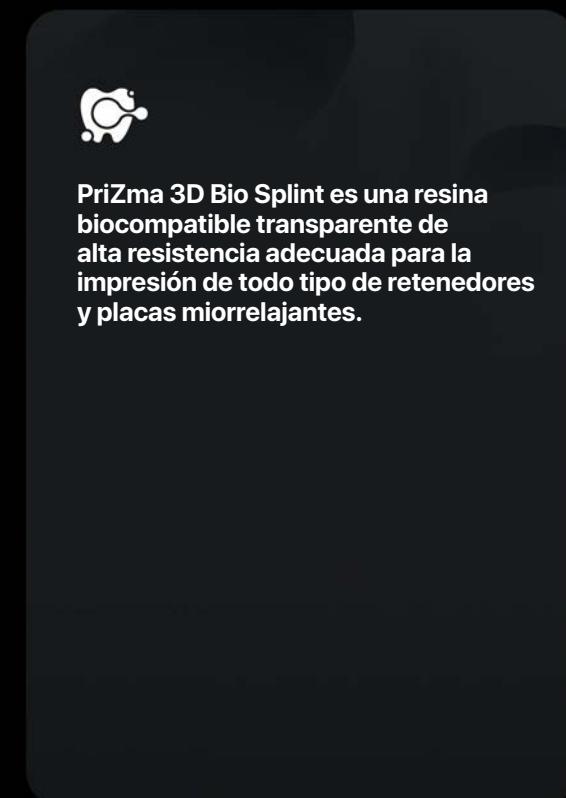
La fluidez ideal confiere a esta resina un alto rendimiento y aprovechamiento.



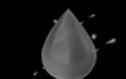
Control posterior al curado:

Antes de la fase de curado, la resina tiene un color lila, volviéndose transparente cuando el postcurado está completamente terminado.

Con priZma Glaze puedes garantizar resultados aún mejores!



Incoloro

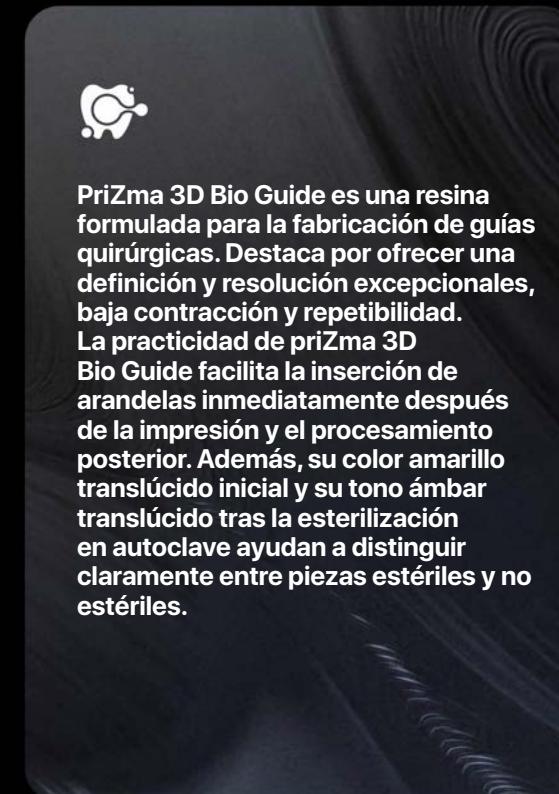


prizma^{3D}

BIO GUIDE

Resina para impresión 3D de guías quirúrgicas para implantes y otros

Impresoras: DLP | LCD



Ámbar

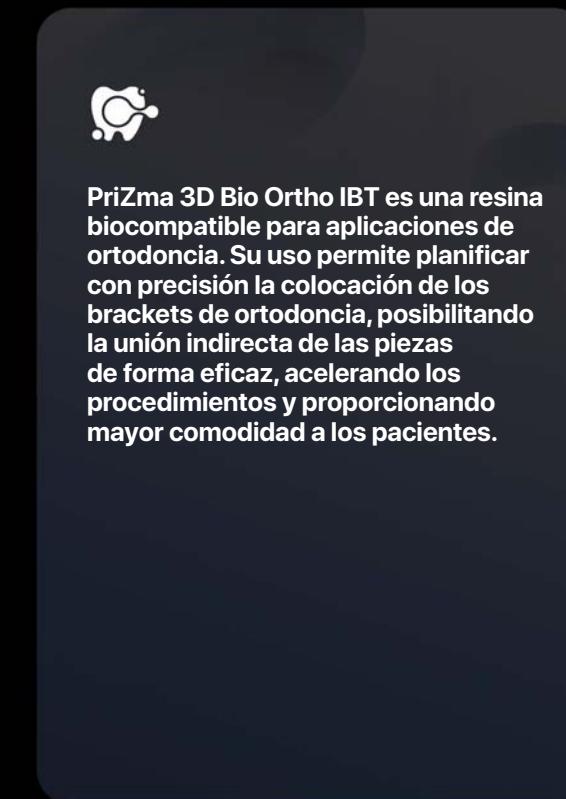


prizma^{3D}

BIO ORTHO IBT

Resina para impresión 3D para la fabricación de guías de adhesión indirecta para brackets ortodónticos

Impresoras: DLP | LCD



Incoloro



prizma^{3D}

BIO DENTURE

Resina para
impresión 3D
de prótesis
completas

Impresoras: DLP | LCD

Principales beneficios



Baja viscosidad:

Resina fluida que garantiza un mejor rendimiento y precisión de los detalles, además de facilitar la limpieza del depósito de su impresora.



Ahorro de tiempo:

Confección rápida y práctica de dentaduras postizas.



Resultado realista:

Los colores pueden personalizarse mediante maquillaje, que ofrece una simulación realista de las encías para prótesis removibles.

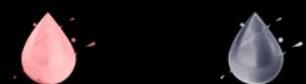


Alta durabilidad:

Sus propiedades mecánicas garantizan una durabilidad óptima, incluso en comparación con los materiales de prótesis convencionales.



Rosa Medio | Incoloro



Resinas de Uso General



prizma^{3D} WIDE

Resina para impresión 3D de modelos odontológicos, modelos para alineadores y troqueles

Impresoras: DLP | LCD

Principales beneficios



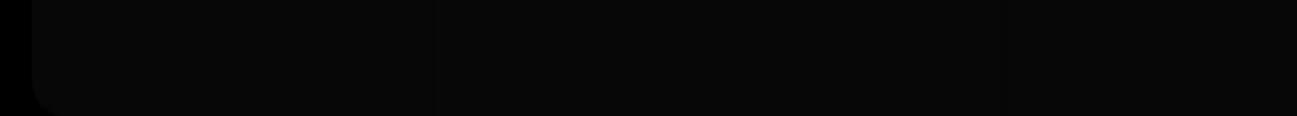
Alta calidad y gran precisión



Baja contracción



Gran relación calidad-precio



Bege | Cinza



prizma^{3D}

MODEL 2.0

Resina para
impresión 3D
de troqueles,
modelos
odontológicos
y para
alineadores

Impresoras: DLP | LCD

Principales beneficios



Alta resolución:

Modelos impresos con mayor precisión y definición.



Alta resistencia

Resistente a caídas,
maneje su impresión si
preocupaciones.



Baja viscosidad y ahorro de resina:

Confiabilidad garantizada
reducción de desechos y
retrabajo.



Sand

prizma^{3D}

STANDARD

Resina para impresión 3D de modelos odontológicos y prototipado en general

Impresoras: DLP | LCD

Principales beneficios



Baja viscosidad:

Fluidez que garantiza un mejor rendimiento y precisión, además de facilitar la limpieza del depósito de su impresora 3D.



Colores:

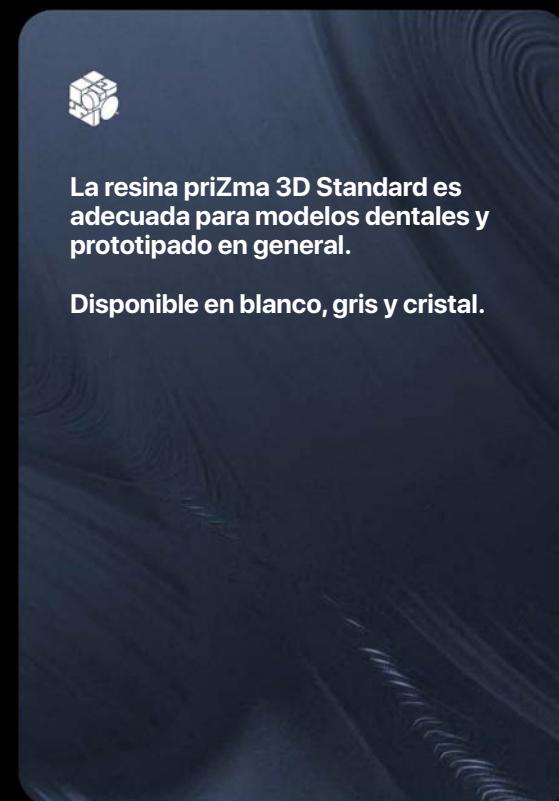
Amplíe sus opciones de impresión en blanco y cristal con aplicación de priZma 3D Colors.



Máxima reproducción de detalles:

Desarrollado para impresiones que requieren un alto grado de detalle.

priZma 3D Colors



Gris | Cristal



prizma^{3D}

ENCÍA

Resina para impresión 3D de encía en modelos y troqueles

Impresoras: DLP | LCD

Principales beneficios



Flexibilidad:

Excelente elasticidad y estabilidad dimensional.



Color distintivo y fácil de cortar:

El color rosa facilita la distinción del trabajo y la consistencia permite realizar cortes con láminas y fresas, facilitando el trabajo del laboratorio protésico.



Precisión dimensional:

Baja contracción, conservando íntegramente las dimensiones de la pieza, así como una perfecta adaptación a los ensamblajes impresos con otras resinas de la gama prizma 3D.



Rosa

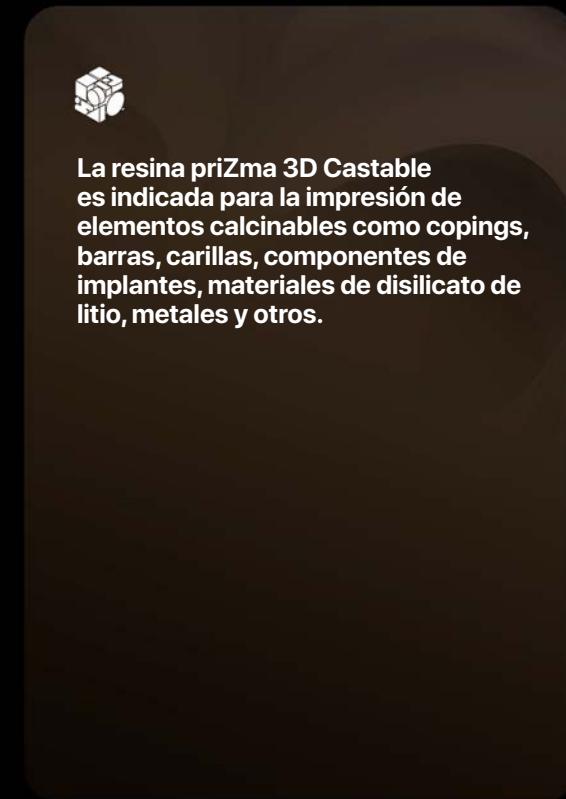


prizma^{3D}

CASTABLE

Resina para
impresión 3D
para fundición
y inyección

Impresoras: DLP | LCD



Naranja

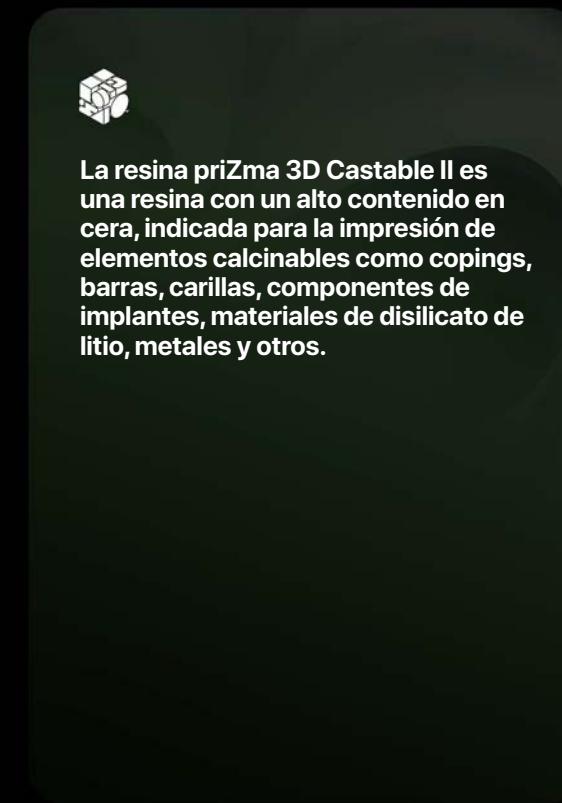


prizma^{3D}

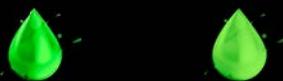
CASTABLE II

Resina para
impresión 3D
para fundición
y inyección

Impresoras: DLP | LCD



Verde | Verde Opaco



Complementos



prizma^{3D}

ALIGNER FILL

Resina fluida
fotopolimerizable
para pónticos
en alineadores
termoplásticos



Solución para
Ortodoncia



Indicaciones de uso:
Ideal para ortodoncistas que buscan un material eficaz para corregir y personalizar alineadores. PriZma Aligner Fill rellena y adapta con precisión el póntico. Su flexibilidad ofrece un ajuste perfecto sin interferir en el movimiento del alineador, convirtiéndolo en una solución eficaz para los tratamientos de ortodoncia.



Exclusivo e
innovador



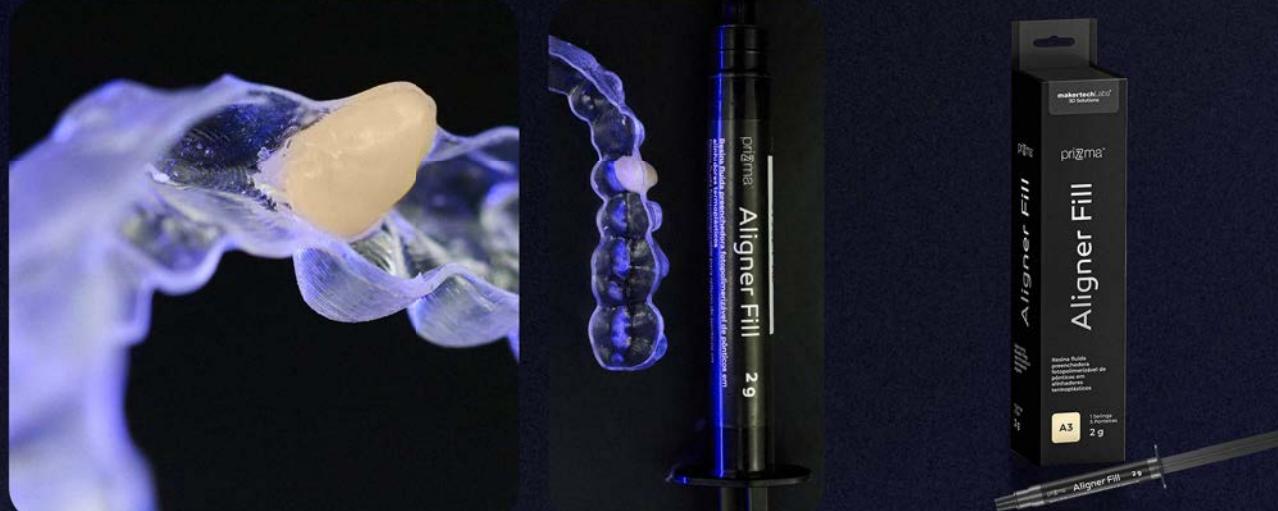
Corrige las lagunas
sin comprometer el
movimiento



Cómodo para el
paciente



Ajuste
perfecto



prizma^{3D}

MAKEUP

Light-curing
pigment for resin
characterization



Prizma 3D Makeup is indicated for:

- Variety of shades for optimal customization.
- Results that perfectly reproduce the natural appearance of the teeth.
- Guaranteed compatibility with all 3D resins, both for temporary and long-term work.
- Proven safety: biocompatible and ANVISA registered.
- Exceptional finish for high quality results.
- Ease of use and handling, providing a smooth experience.
- Ready for immediate use in the office or laboratory, without additional preparation.
- Effective light curing with blue and UV light, ensuring long-lasting fixation.



Excellent
finishing



Easy
handling



Variety of
colors



Biocompatible



Also available in individual colors:
Red, Pink, Yellow and Black

HONEY | LUNAR | PURPLE | ACQUA | TERRACOTTA | VANILLA | INTENSE A | INTENSE B



prizma^{3D}

REBASE

Resina para
reembasamento
de placas de
bruxismo e
coroas provisórias
impressas em 3D



Produto Inovador
Específico para uso
na impressão 3D



Incolor | A1



Colorante CMYK para impresión 3D

prizma[®] COLORS

Más color
en su
 impresión
3D.

Los colorantes y pigmentos CMYK
de prizma 3D Colors se han
desarrollado especialmente para
colorear sus resinas de impresión 3D.

Con nuestro kit obtendrá la
mejor relación calidad-precio y la
posibilidad de imprimir modelos 3D
en los colores de su elección.



Para más información

CLIC AQUÍ

prizma^{3D}

SEAL

Barniz fotopolimerizable



priZma SEAL es un esmalte de polimerización UV desarrollado para resinas impresas en 3D resinas impresas en 3D para prótesis totales y parciales, coronas temporales coronas temporales, placas y otras aplicaciones diversas. Su fórmula única reduce la porosidad, sellando la superficie de la resina sellando eficazmente la superficie de la resina, garantizando una mayor resistencia a la abrasión y proporcionando el brillo deseado.

Application:

IsopriZma debe aplicarse con un pincel sobre toda la superficie del modelo de resina 3D terminado (limpio, seco y postcurado). Aplique una capa y espere a que se seque completamente. Puede aplicar más capas si es necesario.

Principales beneficios:



Principales ventajas:



Reduce la acumulación de impurezas



priZma 3D Glaze es un esmalte fotopolimerizable especialmente desarrollado para resinas impresas en 3D. Ideal para sellar cualquier porosidad y proporcionar el brillo deseado al material, su aplicación estabiliza la superficie, ofreciendo resistencia a la abrasión y un acabado de alto brillo

Application:

PriZma Glaze debe aplicarse con un pincel sobre toda la superficie del modelo de resina 3D terminado (limpio, seco y postcurado). Aplique una capa y espere a que se seque completamente. Puede aplicar más capas si es necesario.

Principales beneficios:



Fotopolimerización con luz azul y UV v



Puede utilizarse con maquillaje



Mayor resistencia a la abrasión

Las impresiones **perfectas**
requieren una
calibración **perfecta**.

¿Dudas a
la hora de **imprimir**?

¿Cómo calibrar la impresora?



Es muy importante imprimir
un archivo de prueba antes de
imprimir.

¡Este archivo puede ser
un cubo de dimensiones
conocidas, o pueden ser
piezas entrelazadas!

Makertech Labs ha puesto
a tu disposición un archivo
especial para descargar.

¡Sigue los pasos y verás
qué fácil es de usar!



Calibrador de impresora

Descargar gratis
Makertech Labs

Más que atención personalizada,
Makertech Labs ofrece apoyo
profesional.

Disponemos de un equipo
especializado para responder a sus
preguntas, ofreciéndole un apoyo
completo en el uso de nuestras resinas.



**Contacte nuestro servicio
de asistencia técnica:**

Ventas:
+55 (44) 9737-7313
+55 (44) 9887-1804

Asistencia técnica: +
55 (15) 99132-9289

