

makertechLabs®
3D Solutions

priZma^{3D}
RESINAS PARA IMPRESIÓN 3D



Catálogo de productos

maquira®
Dental Group



Primera fabricante de resinas 3D de América Latina

Makertech fue fundada en 2013, sin embargo, todo comenzó cuando empecé a investigar la producción de resinas e impresoras 3D por una necesidad propia. En la práctica dental, el flujo digital estaba avanzando en casi todo el mundo, pero no aquí en Brasil. El acceso a estos materiales era extremadamente limitado. Pronto me di cuenta de que era una gran necesidad para la odontología y el mercado brasileño.

Invirtiendo en investigación y desarrollo, Makertech se posicionó como la primera empresa de resinas para impresión 3D de América Latina. Pocos años después, pasamos a formar parte de Maquira Dental Group y dimos un gran salto en crecimiento e innovación, con presencia hoy en más de 35 países.

Tecnología 3D asequible y de calidad

Fabricados a partir de materias primas internacionales certificadas como las mejores del mercado en su nivel de aplicación, nuestros productos se someten a rigurosos controles de calidad desde el inicio de la producción. Nuestro portafolio incluye resinas biocompatibles, resinas de uso general y complementos para diferentes trabajos. Nos comprometemos a aportar herramientas innovadoras a los profesionales de la odontología y a ofrecer toda la asistencia necesaria con un equipo de soporte técnico especializado. Creemos en lo que hacemos y estamos preparados para que la tecnología 3D sea cada vez más accesible y de mayor calidad.



Fabricio Gebrin
Fundador y Presidente

maquira®
Dental Group
maquira® BMD® Aemospon® makertech® 3D
30 Aniversario

Tecnología 3D que transforma el futuro



makertechLabs®
3D Solutions

Resinas Biocompatibles

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

Resinas de Uso General

- 24 PriZma 3D Wide
- 26 PriZma 3D Model
- 28 PriZma 3D Model 2.0
- 30 PriZma 3D Standard
- 32 PriZma 3D Ortho
- 34 PriZma 3D Encía
- 36 PriZma 3D Castable
- 38 PriZma 3D Castable II

Complementos

- 42 PriZma 3D Rebase
- 44 PriZma 3D Colors
- 46 IsopriZma
- 47 PriZma Seal
- 48 Calibre su impresora
- 49 Soporte

Resinas

Biocompatibles



prizma^{3D} BIO CROWN

Resina para
impresión 3D
de trabajos
de larga
duración



PriZma 3D Bio Crown es adecuada para la impresión 3D de coronas, restauraciones inlay y onlay. Es una resina compuesta nanohíbrida, biocompatible y enriquecida con cerámica y zirconia silanizada. Su formulación incorpora matrices inorgánicas que armonizan la opacidad y la translucidez.

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.



Consulte más información

BL | A1 | A2



Tecnología Alemana

prizma^{3D} BIO PROV

Resina para impresión 3D de coronas provisionales



PriZma 3D Bio Prov es una resina biocompatible desarrollada para fabricar dientes y coronas provisionales.

Ofrece una excelente definición, baja contracción y estabilidad del color una vez finalizada la pieza.

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 Seal puede garantizar resultados aún mejores!



Consulte más información



A1 | A2 | A3 | B1 | BL

prizma^{3D} BIO SPLINT

Resina para
impresión 3D
de placas
miorrelajantes
y splints



PriZma 3D Bio Splint es una resina biocompatible transparente de alta resistencia adecuada para la impresión de todo tipo de retenedores y placas miorrelajantes.

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 Seal puede garantizar resultados aún mejores!



Consulte más información



Incoloro

prizma^{3D} BIO GUIDE

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

Impresoras: DLP | LCD



PriZma 3D Bio Guide es una resina formulada para la fabricación de guías quirúrgicas. Destaca por ofrecer una definición y resolución excepcionales, baja contracción y repetibilidad. La practicidad de priZma 3D Bio Guide facilita la inserción de arandelas inmediatamente después de la impresión y el procesamiento posterior. Además, su color amarillo translúcido inicial y su tono ámbar translúcido tras la esterilización en autoclave ayudan a distinguir claramente entre piezas estériles y no estériles.

Principales beneficios



Excelente calidad de impresión:

Mayor riqueza de detalles para los profesionales que buscan altos niveles de calidad en la impresión 3D.



Alta resistencia:

Seguridad y estabilidad en la inserción de arandelas e instrumental durante la cirugía



Alta precisión dimensional:

Fijación fiable de las arandelas metálicas.



Autoclavable:

Posibilidad de esterilización para procedimientos quirúrgicos, garantizando la seguridad del paciente.



Consulte más información



Ámbar


prizma^{3D} BIO ORTHO IBT

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

Impresoras: DLP | LCD



PriZma 3D Bio Ortho IBT es una resina biocompatible para aplicaciones de ortodoncia. Su uso permite planificar con precisión la colocación de los brackets de ortodoncia, posibilitando la unión indirecta de las piezas de forma eficaz, acelerando los procedimientos y proporcionando mayor comodidad a los pacientes.



Principales beneficios



Ahorro de tiempo:

Hasta un 75% de ahorro en tiempo de tratamiento al pegar brackets ortodónticos.



Alta precisión dimensional:

Unión de brackets totalmente fiel a la planificación digital.



Máxima reproducción de detalles:

Su fidelidad de impresión garantiza una adaptación óptima de los brackets.



Fácil de manejar:

Fácil de quitar la guía después de adherir los brackets.



Consulte más información

Incoloro



priZma^{3D} BIO DENTURE

Resina para
impresión 3D
de prótesis
completas

Impresoras: DLP | LCD



PriZma 3D Bio Denture es un material biocompatible recomendado para la impresión de todo tipo de bases de prótesis removibles. Destaca por sus excepcionales propiedades mecánicas y puede compararse con los materiales convencionales utilizados para bases de prótesis dentales.

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.



Consulte más información



A1 | Rosa Medio | Incoloro



priZma^{3D} BIO TRAY

Resina para
impresión 3D
de cubetas
individuales y
base de prueba

Impresoras: DLP | LCD



PriZma 3D Bio Tray es una resina biocompatible que se utiliza para imprimir cubetas individuales, desde las más simples a las más complejas, incluyendo bases para placas de dentaduras postizas. Destaca por su eficiencia de impresión, precisión y baja contracción, ofreciendo a técnicos y dentistas una solución ágil y eficaz para crear cubetas personalizadas.

Principales beneficios



Alta resistencia y versatilidad:

Las cubetas impresas son rígidas y aptas para todo tipo de material de moldeo.



Alto rendimiento:

Imprime hasta 50 cubetas por frasco de 500 g.



Autoclavado:

Material de calidad y resistente, capaz de soportar el autoclave, garantizando la seguridad del paciente.



Consulte más información



Azul



Resinas de Uso General



prizma^{3D} WIDE

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

Impresoras: DLP | LCD



La resina Makertech Labs prizma 3D Wide es la opción perfecta para imprimir modelos dentales, troqueles y prototipos. Compatible con cualquier impresora 3D, Wide es una solución asequible sin comprometer la calidad. Además, ofrece baja contracción, definición de detalles y alta precisión para sus modelos. Disponible en gris y beige.

Principales beneficios



Alta calidad y gran precisión



Baja contracción



Gran relación calidad-precio



Consulte más información



Beige | Gris



priZma^{3D} MODEL

Resina para
impresión 3D
de modelos
odontológicos
y para
alineadores

Impresoras: DLP | LCD



La resina priZma 3D Model es adecuada para la impresión de alta precisión de troqueles, modelos dentales y alineadores.



Principales beneficios



Acabado de alta precisión:

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



Precisión dimensional:

Una vez finalizado el postcurado, priZma 3D Model ofrece una baja contracción y ningún cambio en el tamaño de la pieza.



Material de alta estabilidad:

Garantizando la fiabilidad en la impresión, evitando desperdicios y retrabajos.

Uso con
IsopriZma,
el aislante de
Makertech
para modelos



Consulte más información



prizma^{3D} MODEL 2.0

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

Impresoras: DLP | LCD



La resina prizma Model 2.0 ofrece una alta definición en la impresión de muñones, modelos dentales y alineadores.

También tiene una baja contracción y garantiza impresiones sin distorsiones.

Principales beneficios



Alta resolución:

Modelos impresos con mayor precisión y definición.



Alta resistencia:

Resistente a caídas, maneje su impresión sin preocupaciones.



Baja viscosidad y ahorro de resina:

Confiabilidad garantizada, reducción de desechos y retrabajo.



Consulte más información



Lila | Sand



priZma^{3D} STANDARD

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

Impresoras: DLP | LCD



La resina priZma 3D Standard es adecuada para modelos dentales y prototipado en general.

Disponible en blanco, gris y cristal.



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



Consulte más información

Blanco | Gris | Cristal



priZma^{3D} ORTHO

Resina para
impresión 3D
de modelos
para radiología
y modelos para
alineadores

Impresoras: DLP | LCD



La resina priZma 3D Ortho ha sido desarrollada para la impresión 3D de modelos dentales, alineadores ortodónticos, zocalados de radiología y prototipado en general.



Principales beneficios



Agilidad:

Más velocidad con la posibilidad de imprimir capas de 50 a 100 micras con precisión y agilidad.



Excelente rendimiento:

Más ahorro para su trabajo.



Fidelidad de impresión:

Mejor visualización de los detalles gracias al color y la opacidad.



Consulte más información

Blanco
Yeso

priZma^{3D} ENCÍA

Resina para
impresión 3D
de **encía en
modelos y
troqueles**



La resina priZma 3D Gingiva es indicada para la reproducción de segmentos gingivales en combinación con 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.



Consulte más información



Rosa



priZma^{3D} CASTABLE

Resina para
impresión 3D
para **fundición**
y **inyección**



La resina priZma 3D Castable es indicada para la impresión de elementos calcinables como copings, barras, carillas, componentes de implantes, materiales de disilicato de litio, metales y otros.

Impresoras: DLP | LCD

Principales beneficios



Baja viscosidad:

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



Máxima reproducción de detalles:

Ideal para trabajos que requieren un alto grado de detalle.



Buena quema:

En el proceso de fundición, su eliminación alcanza hasta el 100% en las rampas lentas que utilizan revestimientos de fosfato de alta calidad.



Consulte más información



Naranja



priZma^{3D} CASTABLE II

Resina para
impresión 3D
para fundición
y inyección



La resina priZma 3D Castable II es una resina con un alto contenido en cera, indicada para la impresión de elementos calcinables como copings, barras, carillas, componentes de implantes, materiales de disilicato de litio, metales y otros.

Impresoras: DLP | LCD

Principales beneficios



Buena quema:

En el proceso de fundición, su eliminación alcanza hasta el 100% en las rampas lentas que utilizan revestimientos de fosfato de alta calidad.



Alta precisión:

Proporciona un ajuste excelente, resultados precisos y ninguna distorsión, incluso en modelos extremadamente delicados y complejos.



Excelente estabilidad dimensional:

Garantiza una aplicación segura, ofreciendo previsibilidad a la pieza final.



Consulte más información



Verde | Verde Opaco



Complementos



prizma^{3D} REBASE

Resina para rebase de placas de bruxismo y coronas provisionales impresas en 3D



Material para rebases y ajustes oclusales de placas de bruxismo y coronas provisionales impresas en resina 3D.



Principales beneficios



Resina Biocompatible



Acabado estético:

Material incoloro, que proporciona un acabado estético, garantizando un aspecto natural para las placas de bruxismo.



Viscosidad ideal:

Viscosidad y tixotropía ideales para una aplicación precisa y una fácil manipulación durante el proceso de revestimiento y ajuste.



Fotocurable con luz UV y Azul:

Compatible con cualquier aparato de fotopolimerización.

Producto Innovador
Específico para
impresión 3D



Incoloro | A1



Consulte más información

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.



CYANO

MAGENTA

YELLOW

BLACK

WHITE

priZma^{3D}ISOPRIZMA Aislamiento para
modelos 3D de resinapriZma^{3D}SEAL Sellador y brillo
superficial

IsopriZma se utiliza como aislante para modelos de resina 3D, lo que permite fabricar dispositivos de resina acrílica sobre los modelos sin que se adhieran. No es tóxico, es insípido, inodoro y fácil de usar.

**Aplicación:**

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

Principales beneficios:**Fácil de aplicar:**

Una sola capa es suficiente para los modelos y puede retirarse fácilmente después de su uso, ya sea despegándola o simplemente lavándola.

**No tóxico y seguro:**

Es un producto no tóxico, hipoalérgico e hidrosoluble, sin interacciones ni efectos secundarios, para uso en laboratorios y consultas dentales.

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

**Aplicación:**

Aplicar una sola capa de priZma Seal con un pincel suave, siguiendo una sola dirección para evitar la formación de burbujas. Dejar actuar durante 15 segundos antes de la polimerización por luz. Después, exponerlo a aparatos de luz UVA. Recomendamos un tiempo de secado de la superficie de 10 a 15 minutos, ajustándose según la potencia del equipo. Si desea aplicar capas adicionales, simplemente repita el procedimiento.

Principales beneficios:**Resistencia y brillo:**

Proporciona alto brillo y longevidad a los elementos impresos, con gran dureza superficial, resistencia a la abrasión, a los disolventes y excelente adherencia.

**Reduce la acumulación de impurezas:**

Su composición permite una adhesión a largo plazo a las resinas 3D, dejando la superficie extremadamente lisa, reduciendo el biofilm dental, la placa, los restos de comida y otras impurezas.



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) 99887-1804
Asistencia técnica: +55 (15) 99116-0827

