

makertechLabs®
3D Solutions

priZma³D
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® BMD® hemozon® makertechlabs®
3D Solutions

Tecnología 3D que transforma el futuro



makertechLabs®
3D Solutions

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 Bio Crown Diamond es una resina 3D de alta tecnología, desarrollada para cumplir con los más altos estándares estéticos y funcionales en prótesis impresas.

Con más del 52 % de cargas cerámicas silanizadas, esta resina ofrece una estética inigualable, con un equilibrio perfecto entre opacidad y translucidez. Además, su fluorescencia similar a la de un diente natural y su acabado translúcido de alta precisión garantizan resultados impresionantes.

Principales beneficios



Fluorescencia equilibrada, reproduciendo el aspecto natural



Resistencia a la flexión de 143 MPa, garantizando mayor resistencia y dureza.



Radiopacidad, permite el control en exámenes radiográficos.



52% de cargas silanizadas.



Bajo olor.

Indicación: Coronas unitarias permanentes, prótesis fijas, inlays, onlays, carillas, dientes artificiales y protocolos reforzados con barra.

priZma^{3D} **MAKEUP**

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



Colores:
Baja translucidez: DBL, DA1
Media translucidez: BL, A1 y A2
Alta translucidez:

priZma^{3D} BIO CROWN

Resina para
impresión 3D
de trabajos
de larga
duración

Impresoras: DLP | LCD



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.

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.

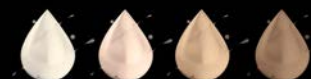
Con priZma Glaze puede garantizar resultados aún mejores!



priZma^{3D}
MAKEUP

Fácil caracterização com a priZma 3D Makeup, proporcionando estética e naturalidade.

BL | A1 | A2 | A3



priZma^{3D} BIO PROV

Resina para
impresión 3D
de coronas
provisionales

Impresoras: DLP | LCD



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.

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



La resina PriZma 3D Bio Splint Soft ha sido desarrollada especialmente para la fabricación de placas miorrelajantes en impresoras 3D. Su fórmula exclusiva garantiza una flexibilidad controlada, una alta resistencia y biocompatibilidad, lo que proporciona seguridad al paciente y resultados clínicos superiores.

Principais benefícios



Excelente flexibilidad:

Flexibilidad sin perder dureza.



Excelente rendimiento:

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



Acabado y adaptación:

Acabado fácil, excelente estética y adaptación intraoral.



Incolor

priZma^{3D} BIO SPLINT

Resina para
impresión 3D
de placas
miorrelajantes
y splints

Impresoras: DLP | LCD



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

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 puede garantizar resultados aún mejores!



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.



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.



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.



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



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.

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



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.



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.

Principales beneficios



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



Gris | Cristal



priZma^{3D} ENCÍA

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

Impresoras: DLP | LCD



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

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



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.

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.



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.



Verde | Verde Opaco



Complementos



priZma^{3D} ALIGNER FILL

Resina fluida
fotopolimerizable
para pñnticos
en alineadores
termoplásticos



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 pñntico.

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



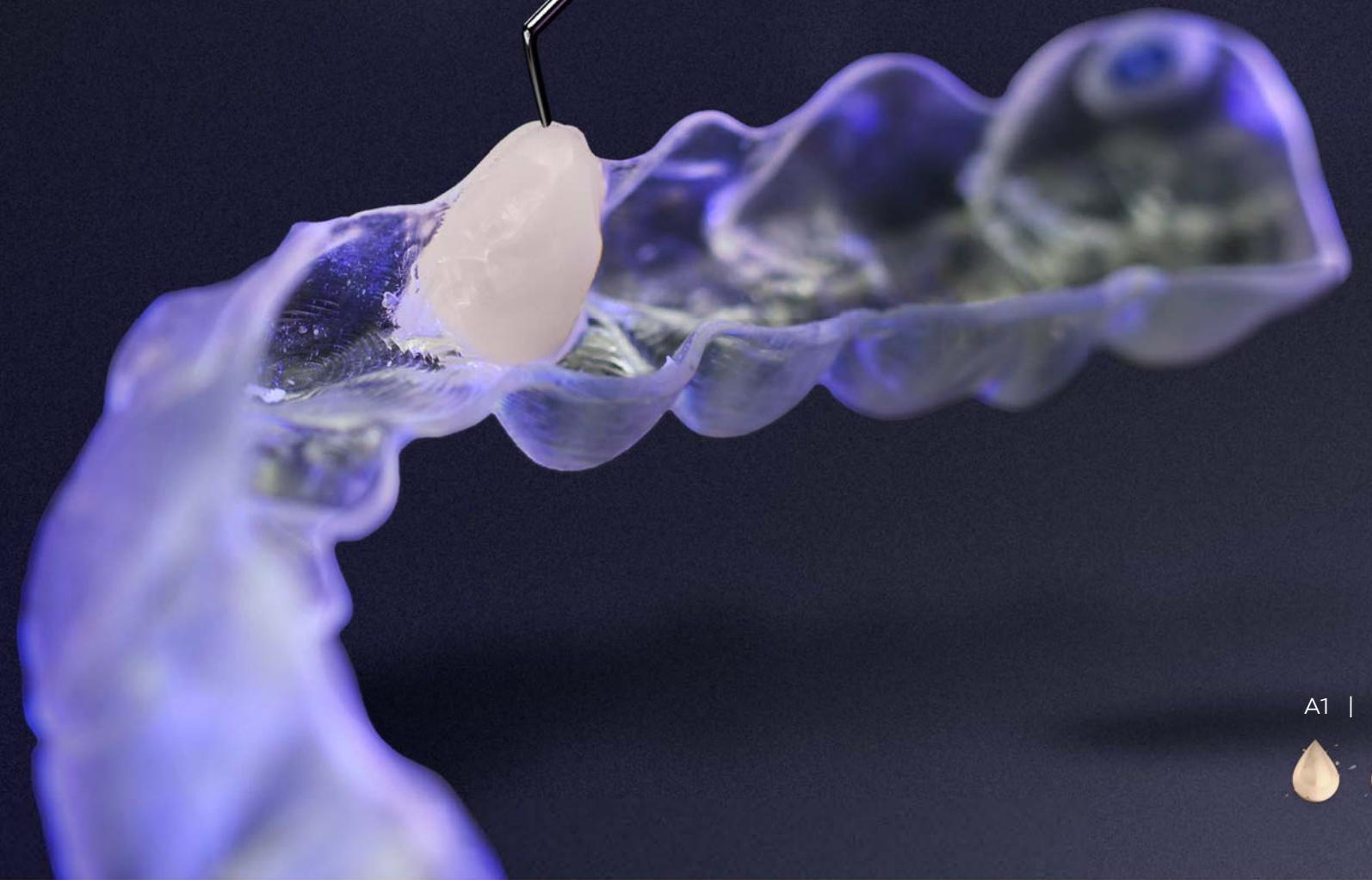
Ajuste perfecto



Solución para
Ortodoncia

makertechLabs[®]
3D Solutions

priZma[®] Aligner Fill 2.9
Resina fluida preenchedora fotopolimerizável de pñnticos
Resina fluida termoplástica
Resina fluida fotopolimerizável para relleno de pñnticos e



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



Material para reembasamento e
ajustes oclusais de placas de
bruxismo e coroas provisórias
impressas em resina 3D.



Principais benefícios



Resina
Biocompatível



Acabamento
estético:

Material incolor,
proporcionando um
acabamento estético,
garantindo uma aparência
natural para as placas de
bruxismo.



Viscosidade
ideal

Viscosidade e Tixotropia
ideais para uma aplicação
precisa e fácil manipulação
durante o processo de
reembasamento e ajustes.



Fotopolimerizável
em luz UV e Azul:

Compatível com
qualquer dispositivo
fotopolimerizador.

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](#)



CYANO

MAGENTA

YELLOW

BLACK

WHITE

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

Barniz fotopolimerizable



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

PriZma Seal

Para más información

CLIC AQUÍ

PriZma Seal REG. ANVISA N°: 80483749001

PriZma Glaze REG. ANVISA N°: 80322409025

PriZma Glaze

Para más información

CLIC AQUÍ

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

¿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

¿Dudas a
la hora de **imprimir**?



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

