

makertechLabs®
3D Solutions

priZma³D
RESINAS PARA IMPRESSÃO 3D



Catálogo de produtos

maquira®
Dental Group



A primeira fabricante de resinas 3D da América Latina

A história da Makertech teve início em 2013 quando, motivado por uma necessidade pessoal, embarquei em uma jornada de pesquisa para desenvolver resinas para impressão 3D. Na prática odontológica, o avanço do fluxo digital era evidente em muitos lugares do mundo, mas não ainda no Brasil. A dificuldade de acesso a esses materiais era notável, despertando em mim a percepção de uma demanda significativa na odontologia brasileira e no mercado em geral.

Comprometidos com a pesquisa e o desenvolvimento, a Makertech se destacou como a pioneira na produção de resinas para impressão 3D na América Latina. Em 2020, aconteceu a aquisição pela Maquira Dental Group, impulsionando nosso crescimento e inovação, alcançando presença em mais de 35 países.

Nosso portfólio abrange resinas biocompatíveis, calcináveis e de uso geral, além de complementos para diversas aplicações na área de impressão 3D. Utilizamos matérias-primas internacionalmente certificadas como as melhores do mercado e submetemos nossos produtos a rigorosos controles de qualidade desde o início da produção.

Temos uma equipe dedicada em fornecer suporte personalizado, garantindo que os profissionais da odontologia tenham total confiança em nossos produtos e saibam que estamos ao lado deles em cada etapa.

Acreditamos apaixonadamente no que fazemos e estamos preparados para tornar a impressão 3D cada vez mais acessível e de alta qualidade, contribuindo assim para o avanço contínuo da odontologia moderna.



Fabricio Gebrin
Fundador e CEO
Makertech Labs

maquira®
Dental Group
maquira® 3D® 3Dprint® makertech 3D®

Tecnologia 3D que transforma o futuro



makertechLabs®
3D Solutions

Resinas Biocompatíveis

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

Resinas de Uso Geral

- 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 Gengiva
- 36 PriZma 3D Castable
- 38 PriZma 3D Castable II

Complementos

- 42 PriZma Aligner Fill
- 44 PriZma Makeup
- 46 PriZma 3D Rebase
- 48 PriZma 3D Colors
- 50 PriZma Seal
- 51 PriZma Glaze
- 52 Calibre sua impressora
- 53 Suporte

Resinas

Biocompatíveis



prizma^{3D}

BIO CROWN **DIAMOND**

Resina para
impressão 3D
de trabalhos
definitivos

Impressoras: DLP | LCD

A PriZma 3D Bio Crown Diamond é uma resina 3D de alta tecnologia, desenvolvida para atender os mais elevados padrões estéticos e funcionais em próteses impressas.

Com mais de 52% de cargas cerâmicas silanizadas, esta resina oferece uma estética incomparável, com equilíbrio perfeito entre opacidade e translucidez. Além disso, sua fluorescência próxima ao dente natural e acabamento translúcido de alta precisão garantem resultados que impressionam.

Principais benefícios



Fluorescência equilibrada, reproduzindo o aspecto natural dos dentes.



Resistência a flexão de 143 MPa, garantindo mais resistência e dureza.



Radiopacidade, Permite o controle em exames radiográficos.



52% de cargas silanizadas



Baixo odor

Indicação: Coroas unitárias permanentes, próteses fixas, inlays, onlays, facetas, dentes artificiais e protocolos reforçados com barra.

Cores:
Baixa translucidez: DBL, DA1
Média translucidez: BL, A1 e A2
Alta translucidez: PE (Pearl Enamel)

prizma^{3D}
MAKEUP

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



prizma^{3D}

BIO CROWN

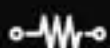
Resina para
impressão 3D
de trabalhos
de longa
duração

Impressoras: DLP | LCD



A prizma 3D Bio Crown é indicada para a impressão 3D de coroas, restaurações inlay e onlay. Trata-se de uma resina nanohíbrida composta, biocompatível e enriquecida com cerâmica e zircônia silanizada. Sua formulação incorpora matrizes inorgânicas que harmonizam opacidade e translucidez.

Principais benefícios



Resistência e estabilidade:

A incorporação de cargas cerâmicas nano e micro, juntamente com zircônia silanizada, proporciona uma notável resistência à quebra e flexão, além de alta resistência à abrasão.



Biocompatibilidade:

Essa resina possui baixa solubilidade e alta biocompatibilidade, o que resulta em segurança completa para o paciente, além de ser livre de odor, não causa irritações e é totalmente isenta de toxicidade.



Fácil processamento e estética:

Pode ser caracterizada com qualquer kit de maquiagem para resina composta e obter máximo brilho com o glaze prizma Seal.



Viscosidade ideal:

Baixo consumo de material, além de manter as cargas em suspensão por mais tempo durante a impressão.

Com a prizma Glaze você garante um resultado ainda melhor!



BL | A1 | A2 | A3



priZma[®] BIO PROV

Resina para impressão 3D de coroas provisórias

Impressoras: DLP | LCD



A priZma 3D Bio Prov é uma resina biocompatível desenvolvida para confecção de dentes e coroas provisórias.

Apresenta excelente definição, baixa contração e estabilidade de cor após a finalização da peça.

Principais benefícios



Resistência à abrasão e estabilidade de cor:

A presença de carga confere resistência, facilidade de polimento e uma excelente estabilidade de cor para uso temporário.



Baixa viscosidade:

Fluidez que garante melhor precisão e riqueza de detalhes, além de um ótimo rendimento e facilidade na limpeza do tanque da sua impressora.



Variedade de cores:

Disponíveis em diversas cores garantindo mais versatilidade e personalização aos procedimentos odontológicos, resultando em casos mais naturais e esteticamente harmoniosos.

Com a priZma Glaze você garante um resultado ainda melhor!



A1 | A2 | A3 | B1 | BL

prizma^{3D} BIO SPLINT

Resina para
impressão 3D
de placas
miorrelaxantes
e splints

Impressoras: DLP | LCD



PriZma 3D Bio Splint é uma resina biocompatível transparente de alta resistência, indicada para impressão de todos os tipos de retentores e placas miorrelaxantes.

Principais benefícios



Alta durabilidade:

Suas propriedades mecânicas garantem uma ótima durabilidade quando usada dentro das especificações.



Excelente rendimento:

A fluidez ideal proporciona a esta resina alto rendimento e aproveitamento.



Controle de pós-cura:

Antes da etapa de cura, a resina possui uma coloração lilás, ficando transparente quando a pós-cura é totalmente concluída.

Com a priZma Glaze você garante um resultado ainda melhor!



Incolor

prizma^{3D} BIO GUIDE

Resina para
impressão 3D
de guias
cirúrgicos
de implantes
e outros

Impressoras: DLP | LCD



A prizma 3D Bio Guide é uma resina formulada para a fabricação de guias cirúrgicos. Destaca-se por oferecer uma definição e resolução excepcionais, baixa contração e repetibilidade. A praticidade da Prizma 3D Bio Guide facilita a inserção de anilhas logo após a impressão e pós-processamento. Além disso, sua coloração inicial amarela translúcida e, após a autoclavagem, tonalidade âmbar translúcida, contribuem para a clara distinção entre peças esterilizadas e não esterilizadas.

Principais benefícios



Ótima qualidade de impressão:

Maior riqueza de detalhes para os profissionais que buscam alto padrão em impressão 3D.



Alta resistência:

Segurança e estabilidade na inserção de anilhas e instrumentação durante a cirurgia.



Alta precisão dimensional:

Fidelidade de encaixe das anilhas metálicas.



Autoclavável:

Possibilidade de esterilização para procedimentos cirúrgicos, garantindo segurança para o paciente.



Âmbar

prizma^{3D} BIO ORTHO IBT

Resina para
impressão 3D
para confecção
de guias de
colagem indireta
para bráquetes
ortodônticos

Impressoras: DLP | LCD



A prizma 3D Bio Ortho IBT é uma resina biocompatível destinada a aplicações ortodônticas. Sua utilização permite um planejamento preciso da localização dos bráquetes ortodônticos, possibilitando a colagem indireta das peças de forma eficiente, agilizando os procedimentos e proporcionando maior conforto para os pacientes.



Principais benefícios



Economia de tempo:

Até 75% de economia de tempo de cadeira na colagem de bráquetes ortodônticos.



Alta precisão:

Colagem de bráquetes totalmente fiel à planificação digital.



Máxima reprodução de detalhes:

Sua fidelidade de impressão garante uma ótima adaptação dos bráquetes.



Fácil de manipular:

Facilidade em retirar o guia após a colagem dos bráquetes.

Incolor

prizma^{3D} BIO DENTURE

Resina para impressão 3D de próteses totais

Impressoras: DLP | LCD



A prizma 3D Bio Denture é um material biocompatível recomendado para a impressão de todos os tipos de bases de próteses removíveis. Destaca-se por suas propriedades mecânicas excepcionais e pode ser comparado aos materiais convencionais utilizados para bases de próteses.

Principais benefícios



Baixa viscosidade:

Resina fluida garantindo melhor rendimento e precisão de detalhes, além de facilitar a limpeza do tanque da sua impressora 3D.



Economia de tempo:

Confecção ágil e prática para dentaduras.



Resultado realista:

As cores podem ser personalizadas com o uso de maquiagem, o que oferece uma simulação realista de gengiva para próteses removíveis.



Alta durabilidade:

Suas propriedades mecânicas garantem ótima durabilidade à peça, mesmo quando comparada aos materiais de dentaduras convencionais.



A1 | Rosa Médio | Incolor



Resinas

Uso Geral



prizma^{3D} WIDE

Resina para
impressão 3D
de modelos
odontológicos,
modelos para
alinhadores
e troqueis

Impressoras: DLP | LCD



A resina Makertech Labs prizma 3D Wide é a escolha perfeita para impressão de modelos odontológicos, troqueis e protótipos. Compatível com qualquer impressora 3D, a Wide é uma solução acessível, sem comprometer a qualidade. Além disso, oferece baixa contração, definição de detalhes e alta precisão para os seus modelos. Disponíveis nas cores cinza e bege.

Principais benefícios



Alta qualidade e
alta precisão



Baixa contração



Ótimo custo-benefício



Bege | Cinza

priZma^{3D} MODEL

Resina para
impressão 3D
de modelos
odontológicos
e de alinhadores

Impressoras: DLP | LCD



A resina priZma 3D Model é indicada para impressão com alta precisão de troquéis, modelos odontológicos e de alinhadores.



Principais benefícios



Acabamento com alta precisão:

Resina fluida garantindo melhor rendimento e precisão de detalhes, além de facilitar a limpeza do tanque da sua impressora 3D.



Precisão dimensional:

Finalizada a pós-cura, a priZma 3D Model oferece baixa contração, não apresentando qualquer alteração no tamanho da peça.



Material de alta estabilidade:

Garantindo confiabilidade no momento de imprimir, evitando desperdícios e retrabalho.

Use com
IsopriZma,
o isolante
para modelos
da Makertech



prizma^{3D} MODEL 2.0

Resina para
impressão 3D
de troqueis,
modelos
odontológicos
e de alinhadores

Impressoras: DLP | LCD



A resina prizma 3D Model 2.0 oferece alta definição na impressão de troqueis, modelos odontológicos e de alinhadores.

Além disso, apresenta baixa contração e garante impressões sem distorções.

Principais benefícios



Alta resolução:

Modelos impressos com ainda mais precisão e definição.



Alta resistência

Resistente a quedas, manuseie sua impressão sem se preocupar.



Baixa viscosidade e economia de resina:

Garantia de confiabilidade, redução de desperdícios e de retrabalho.



Lilás | Sand

priZma^{3D} STANDARD

Resina para
impressão 3D
de modelos
odontológicos e
prototipagem
em geral

Impressoras: DLP | LCD



A resina priZma 3D Standard é indicada para modelos odontológicos e prototipagem em geral.

Disponíveis nas cores branco, cinza e cristal.

Principais benefícios



Baixa viscosidade:

Fluidez que garante melhor rendimento e precisão, além de facilitar a limpeza do tanque da sua impressora 3D.



Cores:

Amplie suas opções ao imprimir em branco e cristal com a aplicação do priZma 3D Colors.



Máxima reprodução de detalhes:

Desenvolvida para impressões que requerem um alto grau de detalhamento das peças.

priZma 3D Colors



Branca | Cinza | Cristal



prizma^{3D} ORTHO

Resina para
impressão 3D
de modelos para
radiologia e
modelos para
alinhadores

Impressoras: DLP | LCD



A resina prizma 3D Ortho foi desenvolvida para impressão 3D de modelos odontológicos, de alinhadores ortodônticos, zocalados para radiologia e prototipagem geral.

Principais benefícios



Agilidade:

Modelos impressos com ainda mais precisão e definição.



Excelente rendimento:

Mais economia para o seu trabalho.



Fidelidade de impressão:

Garantia de confiabilidade, redução de desperdícios e de retrabalho.



Branco Gesso

prizma^{3D} GENGIVA

Resina para
impressão 3D
de gengiva
em modelos
e troquéis



A resina prizma 3D Gengiva é indicada para reprodução de segmentos gengivais em conjunto com modelos e troquéis.

Impressoras: DLP | LCD

Principais benefícios



Flexibilidade:

Excelente elasticidade e estabilidade dimensional.



Cor diferenciada e facilidade de corte:

A cor rosa facilita a distinção do trabalho e a consistência permite realizar cortes com lâminas e fresas, facilitando o trabalho do laboratório de prótese.



Precisão dimensional:

Baixa contração, preservando integralmente as dimensões da peça, além da perfeita adaptação em conjuntos impressos com outras resinas da linha prizma 3D.



Rosa

priZma^{3D}

CASTABLE

Resina para
impressão 3D
para **fundição**
e **injeção**



A resina priZma 3D Castable é indicada para impressão de elementos calcináveis para modelos de fundição e injeção como: copings, barras, facetas, componentes de implantes, materiais de dissilicato de lítio, metais e outros.

Impressoras: DLP | LCD

Principais benefícios



Baixa viscosidade:

Fluidez que garante melhor rendimento e precisão de detalhes, além de facilitar a limpeza do tanque da sua impressora 3D.



Máxima reprodução de detalhes:

Ideal para trabalhos que exigem alto grau de detalhamento.



Ótima queima:

No processo de fundição, sua eliminação alcança até 100% em rampas lentas que usam revestimentos fosfatados de alta qualidade.



Laranja



priZma^{3D}

CASTABLE II

Resina para
impressão 3D
para **fundição**
e **injeção**



A priZma 3D Castable II é uma resina com alta carga de cera, indicada para impressão de elementos calcináveis para modelos de fundição e injeção como: copings, barras, facetas, componentes de implantes, materiais de dissilicato de lítio, metais e outros.

Impressoras: DLP | LCD

Principais benefícios



Ótima queima:

No processo de fundição, sua eliminação alcança até 100% em rampas rápidas e lentas que usam revestimentos fosfatados de alta qualidade.



Alta precisão:

Proporciona encaixe excelente, resultados precisos e sem distorções, mesmo para modelos extremamente delicados e complexos.



Ótima estabilidade dimensional:

Garante uma aplicação segura, oferecendo previsibilidade à peça final.



Verde | Verde Opaca



Complementos



prizma^{3D} ALIGNER FILL



Solução
Ortodôntica

Resina fluida
preenchedora
fotopolimerizável
de pônticos em
alinhadores
termoplásticos



Indicações de Uso:

Ideal para ortodontistas que buscam um material eficaz na correção e personalização de alinhadores, o Prizma Aligner Fill preenche e adapta o pôntico com precisão.

Sua flexibilidade pós-polimerização oferece o encaixe perfeito sem interferir no movimento do alinhador, tornando-o uma solução eficiente para tratamentos ortodônticos.



Exclusivo e
Inovador



Corrige espaços
sem comprometer
os movimentos



Confortável
para o paciente



Permite
encaixe perfeito



prizma^{3D} MAKEUP

Pigmento
fotopolimerizável
para
caracterização
de resinas



PriZma 3D Makeup é indicado para:

- Maquiagem de provisórios e elementos de longa duração impressos em resina 3D.
- Adaptação cromática dos dentes em próteses totais.
- Correção de cor de dentes artificiais.
- Caracterização de próteses parciais
- Caracterização de resinas compostas reforçadas por cerâmicas e zircônia.

Obs: *Não é compatível com zircônia e cerâmicas.



Excelente
Acabamento



Facilidade de
manuseio



Variedade
de cores



Biocompatível



Disponível também cores avulsas:
Red, Pink, Yellow e 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



Corante CMYK
para impressão 3D

priZma[®]

COLORS

Mais cor
na sua
impressão
3D.

Os corantes CMYK e pigmentos priZma 3D Colors foram desenvolvidos especialmente para colorir suas resinas para impressão 3D.

Com o nosso kit você terá o melhor custo benefício e a possibilidade de imprimir modelos 3D com as cores que desejar.

Para mais informações
[CLIQUE AQUI](#)



CYANO

MAGENTA

YELLOW

BLACK

WHITE

prizma^{3D} SEAL

Verniz Fotopolimerizável



O priZma SEAL é um glaze fotopolimerizável por luz UV desenvolvido para resinas impressas em 3D, destinado a próteses totais, parciais, coroas provisórias, placas e diversas outras aplicações. Sua fórmula única reduz porosidades, selando eficazmente a superfície da resina, garantindo maior resistência à abrasão e conferindo o brilho desejado.

Aplicação:

O PriZma Seal deve ser aplicado por meio de um pincel em toda superfície do modelo de resina 3D pronto (limpo, seco e pós-curado). Aplicar uma camada e aguardar a secagem completa, podendo aplicar mais camadas se necessário.

Principais benefícios:



Resistência
e brilho



Atóxico e
seguro

prizma^{3D} GLAZE

Verniz Fotopolimerizável



PriZma 3D Glaze é um verniz fotopolimerizável especialmente desenvolvido para resinas impressas em 3D. Ideal para vedar eventuais porosidades e proporcionar o brilho desejado ao material, sua aplicação estabiliza a superfície, oferecendo resistência à abrasão e um acabamento de alto brilho.

Aplicação:

O PriZma Glaze deve ser aplicado por meio de um pincel em toda superfície do modelo de resina 3D pronto (limpo, seco e pós-curado). Aplicar uma camada e aguardar a secagem completa, podendo aplicar mais camadas se necessário.

Principais benefícios:



Fotopolimerizável
com luz azul e UV



Pode ser utilizado
com maquiagens



Maior Resistência
à abrasão

PriZma Seal

Para mais informações

CLIQUE AQUI

PriZma Seal REG. ANVISA Nº: 80483749001

PriZma Glaze REG. ANVISA Nº: 80322409025

PriZma Glaze

Para mais informações

CLIQUE AQUI

Impressões 3D **perfeitas**
necessitam de uma
calibração **perfeita**.

Dúvidas na
hora de **realizar**
sua impressão?

Como calibrar a impressora?



É muito importante imprimir
um arquivo teste para
realizar a impressão!

Esse arquivo pode ser um cubo
com dimensões conhecidas,
ou então peças de encaixe!

A Makertech Labs
disponibiliza um arquivo
especial para download!

Siga o passo a passo
e veja como é
fácil de utilizar!



Calibrador de impressoras

Baixe gratuitamente
Makertech Labs

Mais do que uma atenção
personalizada, a Makertech Labs
oferece um suporte profissional.

Contamos com uma equipe
especializada para tirar suas
dúvidas, oferecendo total apoio
no uso de nossas resinas.



Entre em contato com nosso suporte técnico:

Vendas: +55 (15) 99132-9289
Suporte técnico: (15) 99116-0827

