makertechLabs[®]
3D Solutions

Driz mas para impressão 3D



Catálogo de produtos

macuira:





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





Tecnologia 3D que transforma o futuro

Resinas Biocompatíveis

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

Resinas de Uso Gera

- 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 sua impressora
- 51 Suporte



Resinas

Biocompatíveis



prizma* 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









Baixo odor

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







Tecnologia Alemã

prizma* BIO CROWN

Resina para impressão 3D de trabalhos de longa duração



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

Impressoras: DLP | LCD

Principais benefícios



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



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 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









prizma* BIO PROV

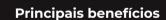
Resina para impressão 3D de coroas provisórias



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.

Impressoras: DLP | LCD





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.

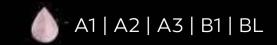


Variedade de cores:

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









Tecnologia Alemã

prizma

BIO SPLINT SOFT

Resina para impressão 3D de placas miorrelaxantes e splints

Impressoras: DLP | LCD



A resina PriZma 3D Bio Splint Soft foi desenvolvida especialmente para a confecção de placas miorrelaxantes em impressoras 3D. Sua formulação exclusiva garante flexibilidade controlada, alta resistência e biocompatibilidade, proporcionando segurança ao paciente e resultados clínicos superiores.

Principais benefícios



Excelente Flexibilidade

Flexibilidade sem perder a dureza



Excelente rendimento

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



Finalização e adaptação:

Acabamento facilitado, excelente estética e adaptação intraoral.

Para mais informações



Tecnologia Alemã

prizma* BIO SPLINT

Resina para impressão 3D de placas miorrelaxantes e splints



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

Impressoras: DLP | LCD

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.









prizma* BIO GUIDE

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



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.

Impressoras: DLP | LCD

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





Tecnologia Alemã

prizma* BIO ORTHO IBT

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



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.

Impressoras: DLP | LCD

Principais benefícios



Economi 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.









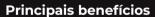
prizma* BIO DENTURE

Resina para impressão 3D de próteses totais



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.

Impressoras: DLP | LCD





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.



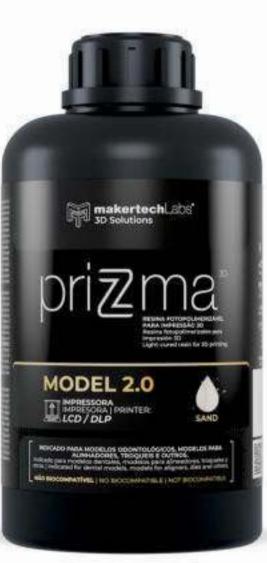




Resinas

Uso Geral







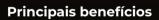
prizma* WIDE

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



A resina Makertech Labs priZma 3D Wide é a escolha perfeita para impressão de modelos odontológicos, troquéis 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.

Impressoras: DLP | LCD









Alta qualidade

Baixa contração

Ótimo custo-benefício

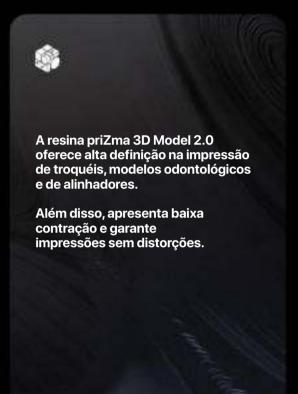


CLIQUE AQUI



prizma* MODEL 2.0

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



Impressoras: DLP | LCD

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.







prizma* STANDARD

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

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

Disponíveis nas cores branco, cinza e cristal.

Impressoras: DLP | LCD

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.





Branca | Cristal

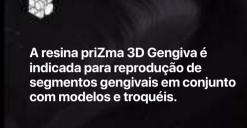






prizma* GENGIVA

Resina para impressão 3D de gengiva em modelos e troquéis



Impressoras: DLP | LCD

Principais benefícios



Flexibilidad

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.







prizma* 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:

ldeal 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* 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

Garante uma aplicação segura, oferecendo previsibilidade à peça final.



Verde | Verde Opaca







Complementos





priZma® ALIGNER FILL

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.

















prizma* 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

Facilidade de Acabamento 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* 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.





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.







MAGENTA



YELLOW





WHITE

BLACK

Para mais informações

CLIQUE AQUI



prizma 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

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 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:



com luz azul e UV



Pode ser utilizado





PriZma Glaze Para mais informações **CLIQUE AQUI**

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

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

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

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

