

A Tecnologia Cria o Melhor Sorriso.

Sobre a Besmile

A Besmile é uma empresa que oferece soluções digitais completas para odontologia restauradora e implantodontia, com materiais integrados de alta qualidade, sistemas CAD/CAM e implantes de alta precisão. Todos os produtos principais são 100% desenvolvidos e fabricados internamente -- da pesquisa e desenvolvimento à produção -- garantindo um controle de qualidade excepcional.

Com a confiança de mais de 1.000 parceiros em mais de 100 países e regiões, oferecemos soluções odontológicas impulsionadas pela inovação, com uma expertise totalmente integrada. Potencializamos laboratórios e clínicas odontológicas com fluxos de trabalho digitais otimizados, que aumentam a precisão e a eficiência.



Chengdu Besmile Biotechnology Co.,Ltd.

www.bsmdental.com

T: +86-28-85317108

E: info@cdbesmile.com

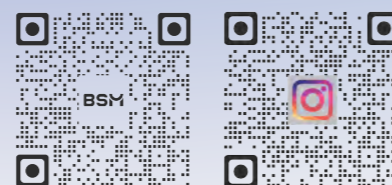
Besmile Dental America Inc.

20311 Valley Blvd, Suite#1, Walnut, CA91789

T: (626)921-5798

E: sales@bsmdentalus.com

Fale conosco



@Besmile @besmile_aconia

3D Master

Onde Estética e Função
se Encontram em
Perfeito Equilíbrio



Por que escolher 3D MASTER

Aconia 3D Master, a próxima geração de Aconia 3D Multilayer, redefine a zircônia multicamadas com desempenho superior em estética, função e estabilidade. É ideal para a fabricação eficiente de coroas estéticas monolíticas até pontes de grande extensão, especialmente pontes longas suportadas por implantes.

■ Dominando a estética e a função em perfeito equilíbrio



Durabilidade redefinida:

Com resistência à flexão de 800-1200 MPa e tenacidade à fratura de 5.8 MPa.m^{1/2}, o 3D MASTER garante confiabilidade para restaurações de alta carga, minimizando fraturas e retoques.

Estética natural:

Um gradiente perfeito em translucidez (51%-43%) reproduz a beleza natural dos dentes.

■ Resultados estéticos consistentes



Uma faixa flexível de sinterização de 1,520 °C a 1,560 °C oferece a liberdade de alcançar resultados estáveis e confiáveis a cada vez.

■ Glaze & Go

Não é necessário tingimento adicional. A coloração precisa e um efeito 3D sem costuras garantem restaurações de aparência natural.

■ Tranquilidade



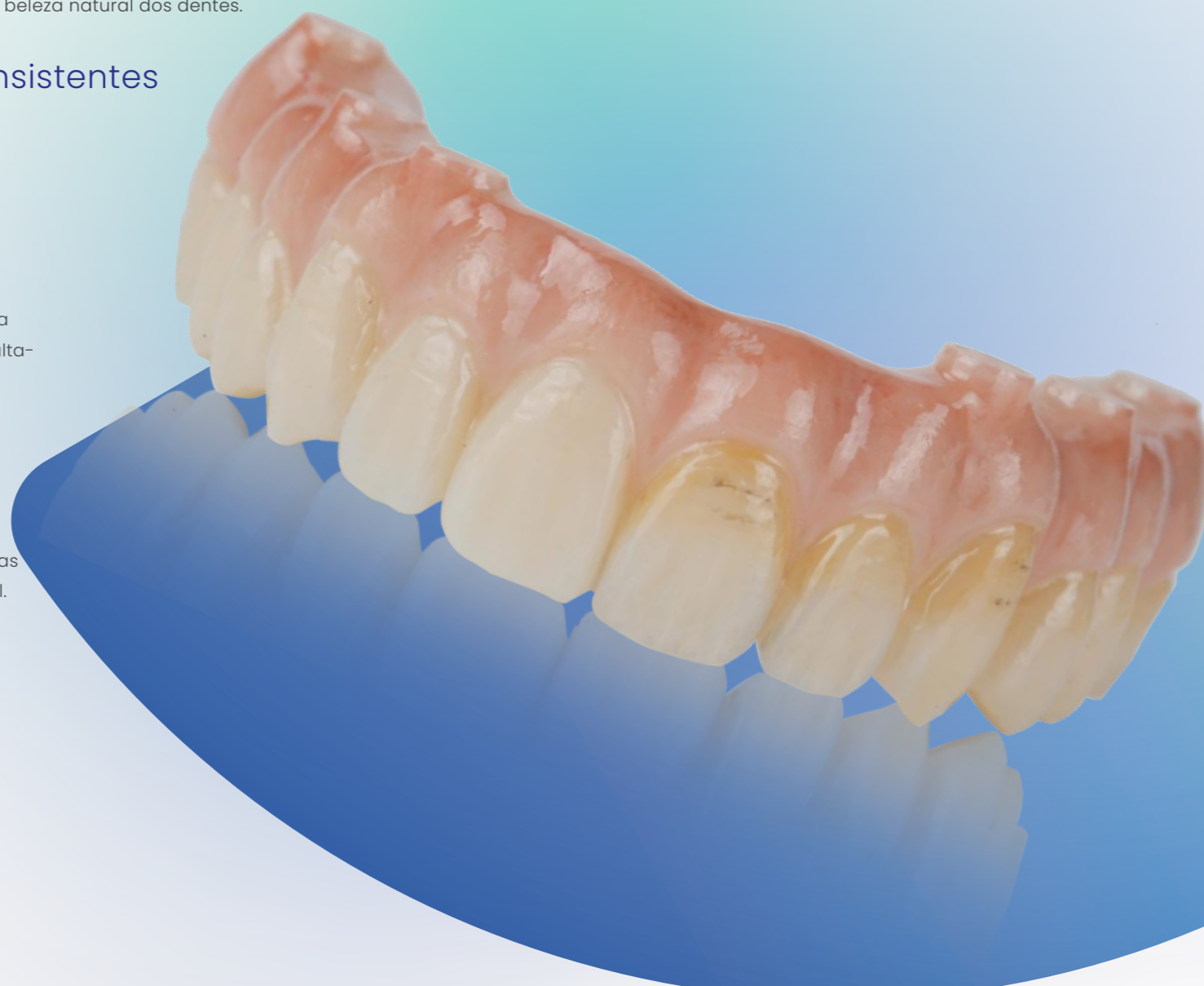
Baixas deformações e alta tenacidade à fratura (≥ 5.8 MPa.m^{-1/2}) asseguram pontes precisas e duráveis, minimizando fraturas e reduzindo retoques.

■ Sinterização eficiente

Alcança uma sinterização de alta velocidade (90 minutos) com o BSM-FC30 e a curva de sinterização específica, aumentando a eficiência e reduzindo o tempo de entrega.

■ Solução de mascaramento perfeitamente combinada

Combine com o Líquido Opaco Aconia VI para soluções personalizadas de sombreamento que mascaram perfeitamente os pilares de implantes, proporcionando uma estética natural.



Tecnologia Multicamadas Aconia 3D



Estrutura de camadas entrelaçadas

Estrutura sem camadas, força de ligação homogênea entre camadas
Gradientes suaves em cor, resistência e translucidez

● Parte incisal altamente translúcida 20%

Translucidez progressivamente aumentada com estética realista
Harmônico com o dente natural

● Parte de transição sem camadas ① 10%

● Parte de transição sem camadas ② 10%

Transição suave de dentina para a zona incisal
Sombreamento e translucidez naturais em direção à área incisal

● Parte de dentina amigável com CAM 40%

Fácil de aninhar, sem preocupações com variação no comprimento dos dentes
Sombreamento, resistência e translucidez perfeitamente coordenados

● Parte de transição sem camadas ③ 10%

Transição suave da zona cervical para a dentina
Gradiente de resistência à flexão em direção à área cervical

● Parte cervical de alta resistência 10%

Estabilidade ideal na área cervical
Translucidez reduzida para o efeito de mascaramento desejado

■ Indicações



Restaurações
Suportadas por
Implantes



Facetas



Copings



Coroas de
Contorno
Total



Inlays/Onlays



Pontes de Contor-
no Total
(≤14 unidades)

■ Parâmetros Técnicos

Sistema	98mm , 95mm (customized) etc.
Cor	A1,A2,A3,A3.5,A4,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,D2,D3,D4,0M1,0M2,0M3
Espessura do disco (Ø 98,5 mm)	12/14/16/18/20/22/25
Resistência à flexão (3 pontos)	800-1200MPa
Translucidez	43-51%
Dureza Vickers HV10	1250-1350
Densidade sinterizada	>6.02 (g/cm³)
Tenacidade à fratura	≥5.8(MPa.m ^{1/2})

Escaneie para fazer o pedido agora

Chance de ganhar amostras
grátis de produtos

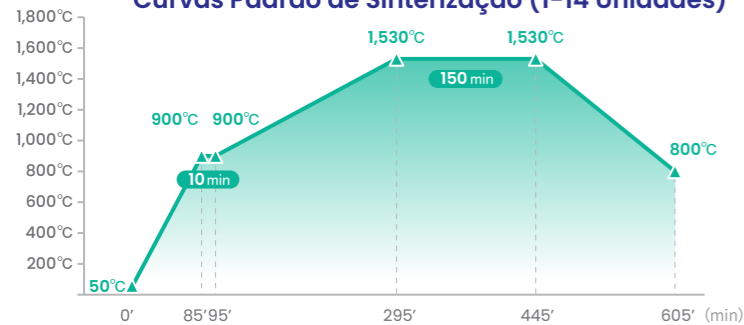


Curva de sinterização

Fluxo de trabalho digital

Eficiência incomparável, facilidade inimaginável

Curvas Padrão de Sinterização (1-14 Unidades)



Parâmetros Padrão de Sinterização (1-14 Unidades)

Passo	Temperatura inicial(°C)	Temperatura final(°C)	Tempo (min)	Taxa de aquecimento (°C/min)
1	50	900	85	10
2	900	900	10	Mantimento
3	900	1530	200	3
4	1530	1530	150	Mantimento
5	1530	800	160	-5
6	800	Resfriamento natural		

*Recomenda-se utilizar fornos de sinterização BSM no modo Padrão.

Digitalização

O scanner intraoral BSM Scan M3 e M5 coleta informações visualizadas e simultâneas do paciente em 10 minutos.

Design

A plataforma de design Smile Cloud oferece serviços de design personalizados para atender às suas necessidades, entregando resultados de design fascinantes.

Seleção de materiais

Aconia 3D Master oferece desempenho superior com excelência em estética e função.

Fresagem

A fresadora a seco de 5 eixos BSM-500D produz restaurações de zircônia de alta precisão com uma exatidão de fresagem de 5 µm.

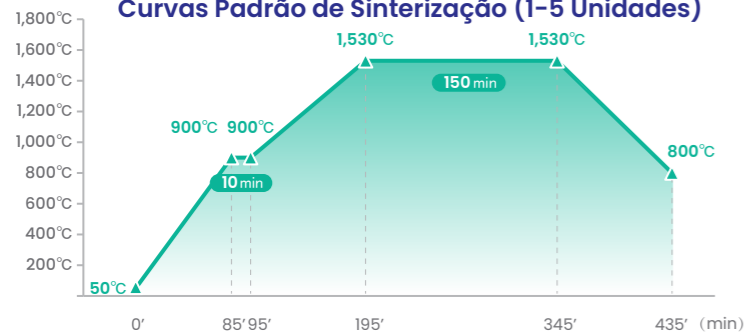
Sinterização

O forno de sinterização de zircônia BSM-FC40 oferece sinterização rápida com capacidade de sinterizar até 80 coroas de uma vez.

Acabamento

Artamic Stain/Glaze, com sua ampla gama de sistemas de cores, é projetado para alcançar a personalização e caracterização desejadas em restaurações estéticas de alta qualidade.

Curvas Padrão de Sinterização (1-5 Unidades)

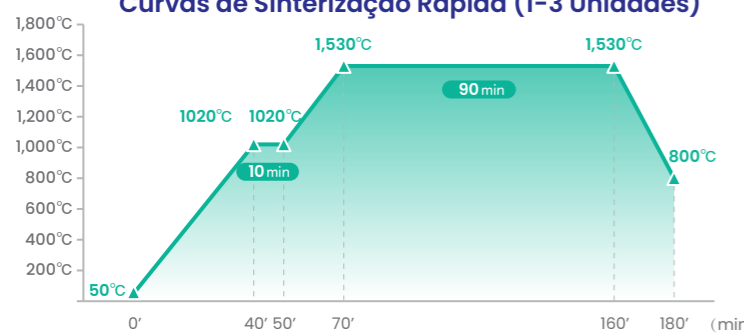


Parâmetros Padrão de Sinterização (1-5 Unidades)

Passo	Temperatura inicial(°C)	Temperatura final(°C)	Tempo (min)	Taxa de aquecimento (°C/min)
1	50	900	85	10
2	900	900	10	Mantimento
3	900	1530	100	6
4	1530	1530	150	Mantimento
5	1530	800	90	-8
6	800	Resfriamento natural		

*Recomenda-se utilizar fornos de sinterização BSM no modo Padrão.

Curvas de Sinterização Rápida (1-3 Unidades)



Parâmetros de Sinterização Rápida (1-3 Unidades)

Passo	Temperatura inicial(°C)	Temperatura final(°C)	Tempo (min)	Taxa de aquecimento (°C/min)
1	50	1020	40	24
2	1020	1020	10	Mantimento
3	1020	1530	20	25
4	1530	1530	90	Mantimento
5	1530	800	20	-36
6	800	Resfriamento natural		

*Recomenda-se utilizar fornos de sinterização BSM no modo Padrão.

