

Instruções de Uso

Cerâmica Dental

Model: Cerâmica de Zircônio



Instruções de Uso

【Nome do Equipamento】 Cerâmica dental

【Modelo/Especificações】 Cerâmica de zircônio (ZCG) (ver Apêndice 1)

【Composição Química】 SiO₂ (52-62%), Al₂O₃ (14-16%), K₂O (7-10%), Na₂O (7-10%), CaO (1-4%), SrO < 2%, BaO < 3%, B₂O₃ < 1.5%, Outros < 2%

【Uso Pretendido】 Cerâmica dental (Cerâmica metálica, Cerâmica de zircônio) é usado para fabricar restaurações de porcelana (incrustações/onlays, facetas, ornamentos, etc.), aplicado sobre a superfície interna da coroa metálica ou de zircônia, formando a forma da coroa dental, que após sinterização torna-se uma restauração de porcelana, onde a coroa interna e a cerâmica dental são sinterizadas juntas, usadas para reparar dentes danificados ou ausentes.

【Indicações Clínicas】 O pó de porcelana de zircônia total é uma cerâmica de acabamento especial com uma subestrutura de dióxido de zircônio (ZrO₂) parcialmente estabilizado por ítrio, com um coeficiente de expansão térmica de cerca de 10.0~10.6 ×10⁻⁶K⁻¹. Apropriado para a restauração de defeitos dentários (cárie, perda dentária, etc.), restauração de pontes fixas em casos de ausência de dentes e restaurações estéticas de dentes descoloridos.

【Benefícios Clínicos】 Como um material eficaz com excelente biocompatibilidade e resistência ao desgaste, a cerâmica dental visa reparar dentes danificados/ausentes, como coroas naturais danificadas, perda de dentes ou dentes deformados, e restaurar sua função mastigatória, preservando a estrutura dentária saudável.

【População Alvo】 Adultos acima de 18 anos para restaurações dentárias.

【Usuários Previstos】 Este produto deve ser operado por técnicos em prótese dentária ou profissionais dentários.

【Ambiente de Uso Previsto】 Este produto é operado em laboratórios de prótese dentária ou clínicas odontológicas e destinado a uso dentro da cavidade oral humana.

【Contraindicações】 Bruxismo e reações alérgicas aos materiais dentários/componentes deste produto.

【Precauções e Advertências】

- Uso exclusivo para odontologia.
- Em caso de contato acidental com os olhos ou contato prolongado com tecidos orais e inalação, deve-se lavar imediatamente com grande quantidade de água.
- É altamente recomendável consultar um médico em casos de dor de dente, alergias e fratura de próteses.
- Os operadores devem ser treinados profissionalmente e ter habilidade comprovada na operação deste produto.
- Durante o uso deste produto, deve-se usar óculos de proteção/face shield, luvas e vestimenta de segurança adequados.
- Nosso produto deve ser usado de acordo com a versão atual das instruções de uso.
- Qualquer uso indevido pode causar danos devido a manipulação ou uso incorretos.

- Além disso, os usuários têm a obrigação de verificar se o produto é adequado para a aplicação pretendida antes de usar.
- Todos os utensílios usados para mistura devem ser mantidos limpos e secos.
- As espátulas de mistura devem ser feitas de material que não seja facilmente desgastado pelo pó de cerâmica dental (recomenda-se o uso de material de vidro). Os utensílios usados no processo de mistura devem ser feitos de materiais que não contaminem o material cerâmico.
- Se este produto for usado com materiais e equipamentos de outros fabricantes que não são compatíveis ou não autorizados para uso com nosso produto, não assumimos qualquer responsabilidade.
- Em caso de incidentes graves relacionados a este produto, deve-se relatar à Zhongshan Bonte Biotechnology Co., Ltd. e à autoridade competente do estado membro do usuário e/ou paciente.

【Métodos de Tratamento】 Se ocorrer formação de poeira, deve-se usar um dispositivo de aspiração ou capa de poeira (ou moagem úmida), e óculos de proteção devem ser usados ao cortar e moer a cerâmica sinterizada.

【Instruções de Uso】 Este produto é um pó de porcelana decorativo usado em coroas internas de liga, destinado à fabricação de restaurações de porcelana zircônio. Misture o pó de porcelana com o líquido de moldagem especial, e proceda de acordo com as instruções de operação e parâmetros de queima. O líquido de moldagem (CFS, OF e GY) é produzido pelo fabricante e recomendado para uso em combinação com este pó de porcelana.

- Use o líquido de cobertura opaca (OF) para misturar agente de ligação metálico e porcelana base opaca;
- Use o líquido especial para porcelana de massa (CFS) para misturar porcelana opaca de dentina, porcelana de dentina e porcelanas translúcidas;
- Use o líquido de glaze (GY) para misturar pó de glaze, porcelana de reparo e porcelana colorida.
- Conforme o tipo e as especificações, misture o líquido de moldagem e o pó de porcelana nas seguintes proporções recomendadas:

Modelo	Categoria do Pó de Porcelana	Categoria do Líquido de Moldagem	Proporção Recomendada de Mistura de Pó e Líquido
Cerâmica de zircônio	Porcelana Opaca de Dentina, Porcelana de Dentina, Séries de Porcelanas Translúcidas, Séries de Porcelanas Transparentes	Líquido Especial para Porcelana de Massa (CFS)	1g : 0.39g
	Pó de Glaze, Porcelana de Reparo, Porcelana Colorida	Líquido de Glaze (GY)	1g : 0.67g

- Evite agitação vigorosa para prevenir a incorporação de bolhas no agente de mistura. Durante e após a agitação, verifique visualmente a uniformidade e a ausência de impurezas.
- Consulte o Apêndice 2 para etapas de operação específicas e precauções.
- Consulte o Apêndice 3 para o guia de solução de problemas.

【Coeficiente de Expansão Térmica do Cerâmica de zircônio (25-500°C)】 8.7~9.7 ($\times 10^{-6}K^{-1}$)

【Temperatura de Transição Vítreo】 600 (± 20)°C

【Condições de Transporte】 Este produto não é considerado mercadoria perigosa para transporte. Verifique se a caixa de embalagem está intacta e bem selada antes do transporte. Assegure que não haja vazamentos, colapsos, precipitação ou danos durante o transporte. Não armazene a mercadoria junto com álcalis fortes, água, etc. Proteja contra exposição direta ao sol, chuva e altas temperaturas durante o transporte.

【Condições de Armazenamento】 Este produto deve ser armazenado em ambiente com temperatura adequada e protegido de luz intensa. Guarde o produto fora do alcance de crianças. A embalagem deve estar selada.

【Descarte】 Este produto não é considerado resíduo perigoso, o descarte do produto ou de seu recipiente pode seguir as regulamentações nacionais ou locais.

【Data de Fabricação】 Ver etiqueta do produto.

【Prazo de Validade】 O Cerâmica de zircônio (em pó) tem um prazo de validade de 5 anos, com um prazo de uso de 6 meses após aberto; o agente de mistura (em pasta) tem um prazo de validade de 1 ano, com um prazo de uso de 3 meses após aberto, recomendando-se seu uso o quanto antes.

【Origem】 Fabricado na China

BAOT Biological Technology Co., Ltd

Unit 1 First Floor, Second Floor and Unit 3 Fourth Floor, No. 12 Building, 106

Qihao Road, Torch Development District Zhongshan Guangdong 528437, China

Tel: +86-760-87893825 Email: baotw@baot.biz



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)

Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

SRN: DE-AR-000000001



Umedwings Netherlands B.V.

Treubstraat 1, 2288EG, Rijswijk, The Netherlands

SRN: NL-IM-00000454

【Símbolos Gráficos】

Símbolos gráficos	Descrição dos símbolos	Símbolos gráficos	Descrição dos símbolos
	Artigo frágil, manuseie com cuidado		Faixa de temperatura: -18 °C ~ 50 °C
	Consulte o manual de instruções ou a versão eletrônica do manual		Faixa de umidade: 30% ~ 80%
	Mantenha seco		Não use se a embalagem estiver danificada
	Precauções (ver instruções de uso)		Limite de empilhamento até 5 camadas
	Data de fabricação		Sensível à luz solar
	Prazo de validade		Uso exclusivo mediante prescrição
	Código do lote		Fabricante
	Órgão de avaliação da conformidade		Representante autorizado na União Europeia
	Dispositivo médico, indica que o item é um dispositivo médico		Importador na Europa

Perfil de recomendações e treinamento para o usuário

O pó de porcelana dental BAOT é projetado para usuários profissionais. Os produtos BAOT são etiquetados com “Uso exclusivo mediante prescrição (Rx only)”, esclarecendo esta norma. Os usuários profissionais são dentistas e técnicos em prótese dentária, que devido a seus anos de treinamento profissional e/ou educação universitária, possuem conhecimento experiente no uso de nossos produtos. A BAOT oferece treinamento continuado específico para seus produtos, realizado por profissionais para garantir que os usuários possam aplicar o produto com segurança em todas as etapas do processo.

Confiabilidade do Produto

Informações sobre relatórios de incidentes graves com dispositivos médicos, riscos gerais relacionados ao tratamento dentário, riscos residuais e, O Resumo de Segurança e Desempenho Clínico (SSCP) está disponível na base de dados EUDAMED (URL: <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>) com o UDI-DI básico do produto: 697313331CE01BG.

A ficha de dados de segurança pode ser baixada em <https://www.baotdent.com>, ou solicitada por fax (+86) (0) 760-87893825 ou e-mail para baotw@baot.biz.

Isenção de responsabilidade

Atenção: Nossos produtos devem ser usados de acordo com as instruções fornecidas. Não nos responsabilizamos por danos causados por operação ou uso inadequado. Além disso, é obrigação do usuário verificar se o produto é adequado para a aplicação pretendida antes de usá-lo. Se o produto for usado em conjunto com materiais ou equipamentos de outros fabricantes que não são compatíveis ou não foram autorizados para uso conosco e isso causar danos, não nos responsabilizamos.

Data de publicação deste manual de instruções: Outubro de 2024. Após a publicação deste manual, todas as versões anteriores são invalidadas. A versão atual pode ser encontrada em <https://www.baotdent.com>.

Apêndice 1: Introdução à série de produtos de Cerâmica de zircônio (ZCG)

Categoria			Código de cor	Estado	Especificações (gramas por frasco)
Porcelana de dentina	Porcelana de dentina opaca	Série de 16 cores	A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Série de 30 cores	B1M1 BL1 B1M1 BL2 B1M1 BL3 B1M1 BL4 B1M1 B1M2 B2L1.5 B2L2.5 B2M1 B2M2 B2M3 B2R1.5 B2R2.5 B3L1.5 B3L2.5 B3M1 B3M2 B3M3 B3R1.5 B3R2.5 B4L1.5 B4L2.5 B4M1 B4M2 B4M3 B4R1.5 B4R2.5 B5M1 B5M2 B5M3	Pó	2, 3, 5, 7, 10, 15
	Porcelana de dentina	Série de 16 cores	A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Série de 30 cores	B1M1 BL1 B1M1 BL2 B1M1 BL3 B1M1 BL4 B1M1 B1M2 B2L1.5 B2L2.5 B2M1 B2M2 B2M3 B2R1.5 B2R2.5 B3L1.5 B3L2.5 B3M1 B3M2 B3M3 B3R1.5 B3R2.5 B4L1.5 B4L2.5 B4M1 B4M2 B4M3 B4R1.5 B4R2.5 B5M1 B5M2 B5M3	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Dentina Porcelana de modificação	DM-2A DM-2B DM-2C DM-2D DM-2E DM-2F DM-2G DM-2H	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
	Porcelana de esmalte	Porcelana translúcida	Porcelana translúcida	E-2A E-2B E-2C E-2A 201	Pó
Translúcido Porcelana de efeito			EE-2A EE-2B EE-2C EE-2D EE-2E EE-2F EE-2G EE-2H	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
Porcelana cervical			C-2A C-2B C-2C C-2D C-2C 203	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
Cervical Porcelana de efeito			CE-2A CE-2B CE-2C	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
Opalescente translúcido			OT-2A OT-2B OT-2C OT-2D OT-2E	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
Translúcido pérola			PL-2A PL-2B PL-2C	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
Translúcido fluorescente			LM-2A LM-2B LM-2C LM-2D LM-2E LM-2F LM-2G LM-2H	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
Folha de desenvolvimento Porcelana de efeito			MM-2A MM-2B	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
Porcelana de ombro			M-2A M-2B M-2C M-2D	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200

	Porcelana transparente	Porcelana transparente	T-2 T-2A T-2B T-2C T-2 261 T-2 262 T-2 263 T-2 264 T-2 265 T-2 268 T-2 271 T-2 275	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Translúcido de vidro	WIN-2	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Porcelana gengival	GIN-2A GIN-2B GIN-2B 273	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
	Pó de glaze	Pó de glaze	G-2 G-2A	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
				Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Porcelana de reparo	COR-2A COR-2B COR-2C COR-2D	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Porcelana colorida	S-2A S-2B S-2C S-2D S-2A 211 S-2A 212 S-2A 213 S-2A 214 S-2B 221 S-2B 222 S-2B 223 S-2B 224 S-2B 225 S-2B 226 S-2B 227 S-2B 228 S-2C 231 S-2C 232 S-2C 233 S-2C 234 S-2C 235 S-2D 241 S-2D 242 S-2D 243 S-2D 244 S-2D 245 S-2D 246 S-2D 247 S-2D 248 S-2D 249	Pó	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
Pasta			2, 3, 5, 7, 10, 15		
Líquido de moldagem	Líquido de mistura para porcelana opaca OP	OF	Líquido	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200	
	Líquido especial para porcelana de massa	CFS	Líquido	2, 3, 5, 7, 10, 15	
	Líquido de glaze	GY	Líquido	15, 50, 240	

【Égetési paraméterek】

Modelo/Categoria Programa	Cerâmica de zircônio			
	Porcelana de ombro	Porcelana de massa*	Adição de porcelana	Pó de glaze e porcelana colorida
Temperatura de pré-secagem (°C)	550	550	550	550
Tempo de pré-secagem (min)	3	3	2	2
Tempo de pré-aquecimento (min)	3	3	2	2
Taxa de aquecimento (°C/min)	55	55	55	55
Temperatura máxima (°C)	930	920	910	890
Tempo de manutenção da temperatura (min)	1	1	1	1
Tempo de resfriamento (min)	4	4	4	4
Temperatura de resfriamento (°C)	550	550	550	550
Início do vácuo (°C)	550	550	550	/
Término do vácuo (°C)	930	920	910	/

Notas explicativas:

Adira ao manual de operação do fabricante de zircônia. Tipicamente, o Cerâmica de zircônio é usado com coroas internas de zircônia com um Coeficiente de Expansão Térmica (CTE) de $10.0\sim 10.6 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ em temperaturas de $25\sim 500^\circ\text{C}$.

① Porcelana de massa*: Inclui porcelana cervical, porcelana opaca de dentina, porcelana de dentina, porcelana translúcida, porcelana de efeito, porcelana gengival, etc.

② Adição de porcelana: Refere-se à aplicação de uma segunda camada de porcelana.

③ De acordo com as características de diferentes fornos de porcelana, os parâmetros de queima podem ser ajustados conforme necessário. Testes e confirmações das condições de queima devem ser realizados antes da produção.

Apêndice 2: Etapas de Operação**Processo Básico****1. Aplicar camada de adesão****Verificação**

Verifique o tamanho, comprimento e espessura da coroa interna no modelo; se não for razoável, lixe e ajuste, ou redesenhe.

**Aplicar camada de adesão**

Ao tratar termicamente a coroa interna, aplique uma camada fina de porcelana do corpo em sua superfície como uma camada de adesão. Asperize a superfície da coroa interna para aumentar a força de adesão entre a coroa interna e a porcelana do corpo.

**Sinterizar camada de adesão**

Consulte os parâmetros para tratamento térmico na tabela de parâmetros de queima.

2. Aplicar Porcelana do Corpo**Mistura**

- 1) Pegue uma quantidade adequada de porcelana do corpo com uma vareta de plástico e coloque-a em um prato de vidro, solte uma quantidade apropriada de líquido específico para porcelana do corpo ao lado. (Conforme mostrado na Figura 1)
- 2) Use a vareta de plástico para empurrar o pó de porcelana para o líquido específico, espere um momento para que o pó de porcelana absorva naturalmente a umidade. (Conforme mostrado nas Figuras 2 e 3)

* Adicione uma pequena quantidade de líquido até que o pó de porcelana esteja completamente umedecido. Não misture demais, nem deve estar muito seco ou muito úmido.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

Empilhar Porcelana

Determine o tamanho, a espessura e o comprimento dos dentes de porcelana de acordo com o espaço adjacente e a oclusão. Como os dentes de porcelana encolhem após a sinterização, os dentes empilhados devem ser cerca de 10% maiores do que os dentes de porcelana acabados.



* Durante o processo de empilhamento, preste atenção à absorção de água conforme necessário; absorver água pode tornar o barro de porcelana sólido, evitando problemas como colapso do pó de porcelana, fluxo causando rachaduras, bolhas e caos de cor.

O pó de porcelana nas fissuras deve ser sólido e conectado, evite rachaduras de contração durante a sinterização; as bordas do barro de porcelana devem estar bem cobertas e ter espessura suficiente para prevenir cobertura incompleta durante a contração.

3. Aplicar Porcelana Semi-translúcida e Transparente



Aplicar Porcelana Semi-translúcida

Empilhe a porcelana semi-translúcida até a posição 1/3 da borda cortante.

* Use um pincel levemente úmido para empurrar e puxar suavemente, garantindo que as camadas de porcelana se liguem firmemente.



Aplicar Porcelana Transparente

A porcelana transparente é empilhada até 2/3 da extremidade de corte, cobrindo a porcelana semi-translúcida.



Queima

Consulte a tabela de parâmetros de queima para a temperatura de sinterização.

* Antes de iniciar a sinterização, se o pó de porcelana estiver muito úmido, prolongue o tempo de secagem.



Adicionando Porcelana

Dê leves batidas com um pincel de esmalte em um hemostato para vibrar e extrair a umidade que sai, solidificando o pó de porcelana. Repita várias vezes até que seja difícil a umidade sair.

* Tenha cuidado para não aplicar muita força para evitar que a camada de porcelana desmorone e as cores se misturem.

**Sinterização**

A temperatura de queima para porcelana adicional deve ser ligeiramente menor que a sinterização inicial; consulte a tabela de parâmetros de queima.

4. Ajuste e Esmaltação**Ajuste**

Ajuste a forma dos dentes de porcelana e verifique se mais porcelana é necessária. Se porcelana adicional for necessária, a temperatura de sinterização deve ser 5-10°C menor que a temperatura da primeira queima.

* O número de aplicações de porcelana adicional deve ser limitado, pois o excesso de camadas pode causar turvação da cor.

**Mistura**

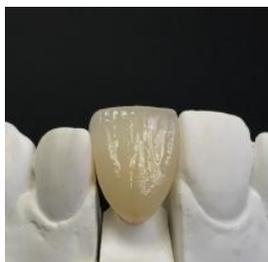
Misture líquido de esmalte com pó de esmalte até atingir a consistência mostrada na imagem à direita.

* Misture completamente para mesclar bem o pó de esmalte e o líquido; muito seco ou muito fino pode resultar em brilho insuficiente após a sinterização.

**Aplicação e Correspondência de Cores**

* Aplique uniformemente, não muito espesso.

* Compare a cor dos dentes de porcelana esmaltados com o guia de tons correspondente após a esmaltação. Se a cor for insuficiente, use um corante para coloração uniforme, continue a correspondência de cores até ficar satisfeito com a cor.

**Sinterização**

Após a esmaltação, consulte a tabela de parâmetros de queima para sinterização; geralmente, não é necessário vácuo.

* Uma temperatura de sinterização muito alta pode fazer com que os dentes de porcelana fiquem muito arredondados, o esmalte muito brilhante e a cor artificial.

* Se a temperatura de sinterização for muito baixa, pode levar a uma superfície seca e opaca nos dentes de porcelana.

Apêndice 3: Guia de Solução de Problemas

Primeiro Passo: Realizar tratamento térmico na coroa interna.			
	Etapas	Requisitos	Razões
Tratamento da Coroa Interna	Lixamento	Lixe superfícies afiadas e irregulares	Superfícies afiadas podem causar rachaduras na porcelana e depressões podem criar bolhas.
	Limpeza	Limpe com ultrassom, remova resíduos de lixamento	Elimine impurezas, evite bolhas e desprendimento da porcelana.
	Tratamento Térmico	Desengordure, aplique uma camada fina de porcelana do corpo como camada de adesão	Previna rachaduras, bolhas e aumente a força de adesão.
Segundo Passo: Garanta que o pó de porcelana não esteja contaminado por objetos estranhos; retire apenas a quantidade necessária cada vez e, uma vez retirado, não é recomendado colocá-lo de volta no frasco.			
	Problemas	Razões	Soluções
Aplicar Porcelana do Corpo	Bolhas	Pó de porcelana não compacto o suficiente	Empilhe a porcelana sem deixar lacunas e preste atenção à absorção de vibração.
		Temperatura de sinterização muito alta	Comece na temperatura recomendada; se alta, reduza em 5°C.
	Desprendimento	Coroa interna contaminada	Não deixe a coroa interna entrar em contato com óleo, não manuseie com as mãos Use pinças para manusear
		Nenhuma camada de adesão aplicada	Aplique uma camada fina de pó de porcelana de adesão.
	Rachaduras explosivas	Tempo de secagem curto ou aumento de temperatura muito rápido	Prolongue o tempo de secagem ou reduza a taxa de aquecimento.
	Rachaduras por Contração	Ao empilhar, as camadas de porcelana e os sulcos de desenvolvimento não estão conectados.	Use um pincel para puxar suavemente e conectá-los, e vibre gentilmente para solidificar.
	Crazing	Tempos de secagem longos causam craquelamento.	Reduza o tempo de secagem.
	Rachadura na extremidade de	Empilhamento de porcelana muito	Não empilhe a porcelana do corpo muito
		O design da coroa interna é muito	Melhore o design da coroa interna.
Rachaduras durante o ajuste, parece macio	Temperatura de queima baixa, não totalmente cristalizada, ligação insuficiente entre os cristais de porcelana facilita a rachadura durante a moagem; ou sinterização excessiva aumenta a fase vítrea, fragilizando a superfície, facilitando a moagem e propensa a rachaduras,	Controle a temperatura de sinterização; a temperatura de sinterização recomendada para o pó de porcelana Bonder é de cerca de 925°C, aumentando com o número de dentes. Esteja ciente do desvio de temperatura do forno de porcelana.	

		dando uma falsa impressão de maciez.	
	Cor pobre	A câmara do forno está contaminada por contaminantes voláteis	Sob vácuo, eleve de 550°C a 960°C, e queime vazio por 10 minutos para permitir que os contaminantes evaporem no ar e sejam extraídos.
		Mostrando a base, espessura incorreta de porcelana do corpo e transparente	Controle bem a espessura da porcelana do corpo e transparente
		Cor é verde, temperatura de queima baixa ou tempo curto	Aumente a temperatura e o tempo de queima
	Cor é turva	Caos nas camadas de porcelana durante o empilhamento	Não vibre com muita força
		O nível de vácuo do forno de porcelana é baixo ou anormal	Garanta que a configuração de vácuo do forno de porcelana esteja correta
Esmaltação	Brilho insuficiente	Temperatura de queima muito baixa	Consulte a tabela de temperaturas de queima, aumente a temperatura de sinterização
		Superfície não limpa após correção de forma	Limpe a superfície dos dentes de porcelana antes da esmaltação
		Pó de esmalte misturado de forma desigual ou muito espesso	Misture o pó de esmalte uniformemente, não deve ser muito espesso
	Demasiado redondo e muito brilhante	Temperatura de queima muito alta ou múltiplas queimas	Reduza a temperatura de queima, diminua o número de queimas.

Nota: Informações sobre solução de problemas podem ser encontradas em nosso site em <https://www.baotdent.com>, pesquisando a palavra-chave: Guia de Solução de Problemas.