

## INSTRUÇÕES DE USO BLOCOS ZIRCON FIT PLUS

Blocos de zircônia para confecção de restaurações dentárias

Os Blocos Zircon Fit Plus estão disponíveis em dois modelos (White e Multilayer) e oferecem quatro níveis de translucidez: HT, ST, TT e GT..

### INDICAÇÕES

TIPOS DE RESTAURAÇÕES DENTÁRIAS	BLOCO HT	BLOCO ST	BLOCO TT	TT ONE	EXPLORE ESTHETIC	EXPLORE FUNCIONAL
Copings	▶	▶	▶	▶	▶	▶
Coroas		▶	▶	▶	▶	▶
Coroas telescópicas	▶	▶		▶		▶
Inlay/Onlay		▶	▶	▶	▶	▶
Facetas			▶	▶	▶	▶
Abutments	▶	▶		▶		▶
Pônticos suspensos	▶	▶		▶	cimentada	▶
Cantilever (uma unidade)	▶	▶	▶	▶	▶	▶
Pontes adesivas	▶	▶	▶	▶	▶	▶
Pontes (de até 3 elementos)	▶	▶	▶	▶	cimentada	▶
Pontes (de até 14 elementos)	▶	▶		▶		▶
Cimentadas	▶	▶	▶	▶	▶	▶
Aparafusadas	▶	▶		▶		▶
Núcleos (usado para obturação de canal de dente)	▶	▶	▶	▶	▶	▶
Substituição de Amálgama	▶	▶	▶	▶	▶	▶

### MATIZES E ESPECIFICAÇÕES

TIPOS	CLASSIFICAÇÃO	NÍVEL DE TRANSLUCIDEZ	CORES DISPONÍVEIS
BLOCO HT (Alta Translucidez)	White	39%	Branco
BLOCO ST (Super Translucidez)	Multilayer	43%	A1, A2, A3, B1 e B2
BLOCO TT (Top Translucidez)	Multilayer	49%	A1, A2, A3, B1 e B2
TT ONE (Top Translucidez)	Multilayer	47%	A1, A2, A3, B1 e B2
GT EXPLORE (Gradual translucidez)	Gradual	43% - 46,6% (Funcional) 47% - 48,8% (Esthetic)	A1, A2, A3, B1 e B2

### COMPOSIÇÃO

PROPRIEDADES	HT WHITE	ST MULTILAYER	TT MULTILAYER	TT ONE	EXPLORE ESTHETIC	EXPLORE FUNCIONAL
ZrO <sub>2</sub> (%)	94-95	88-94	86.3-94.2	86.3-94.2	86.3-94.2	86.3-94.2
HfO <sub>2</sub> (%)	2.1-5.0	2.1-5.1	2.1-5.1	2.1-5.1	2.1-5.1	2.1-5.1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	≤ 0.5	<1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	4.5-6.0	4.0-6.0	5.8-9.7	5.8-9.7	5.8-9.7	5.8-9.7
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	---	<0.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Pr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	---	<0.2	---	---	---	---
Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	---	<1.0	<2	<2	<2	<2
Outros óxidos (%)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Densidade após sinterização (g/cm <sup>3</sup> )	~6.07	~6.08	~6.0	~6.0	~6.07	~6.07
Resistência Flexural (MPa)	>1.200	>1.100	>600	>1000	727-1000	1027-1300
CET (10 <sup>-4</sup> k <sup>-1</sup> ) (25 a 500 °C)	10.5±1.0	10.5±1.0	10.5±1.0	10.5±1.0	10.5±1.0	10.5±1.0

### RECOMENDAÇÕES

Para fresagem, fixe bem o produto em um dispositivo de travamento adequado de uma fresadora, de acordo com o sistema indicado. Em seguida, escolha um programa conforme a instrução de sinterização.

### INSTRUÇÕES DE USO

1. Fixe o Bloco Zircon Fit Plus em um dispositivo de travamento adequado;
2. Inicie o processo de fresagem com brocas específicas para esse tipo de material;
3. Remova a estrutura fresada do bloco e faça o acabamento com uma broca diamantada;
4. Utilize ar comprimido para remover a poeira que se formou na estrutura durante a fresagem;
5. Se necessário, faça a coloração com líquidos de pigmentação. Para finalizar, realize a secagem da estrutura sob uma lâmpada infravermelha por 30 ~ 40 minutos;
6. Leve ao forno e escolha o programa de sinterização adequado.
7. Apenas remova a estrutura sinterizada do forno em temperatura ambiente.
8. Verifique o modelo de trabalho para ajuste da margem. Proceda o acabamento com brocas diamantadas e polidores.
9. Faça o jateamento com óxido de alumínio de 50µm a uma pressão de 2 ~ 2.5 bar.
10. Limpe a estrutura com uma escova e água. Não utilize limpeza a vapor.
11. A estrutura está pronta para o recobrimento. Escolha a porcelana e o glaze para finalizar a restauração.

### INSTRUÇÕES PARA SINTERIZAÇÃO

UNIDADES	TAXA DE ELEVAÇÃO	VARIAÇÃO DE TEMPERATURA*	TEMPO DE PERMANÊNCIA	RESFR.
HT	10 °C/min.	1.400-1.580 °C	2h	Natural
ST	6 °C/min.	1.400-1.580 °C	2h	Natural
TT	10 °C/min.	1.430-1500 °C	2h	Natural
TT ONE	10 °C/min.	1.430-1500 °C	2h	Natural
EXPLORE ESTHETIC	10 °C/min.	1.450-1500 °C	2h	Natural
EXPLORE FUNCIONAL	10 °C/min.	1.450-1550 °C	2h	Natural

\*Para obter maior translucidez a temperatura pode ser aumentada dentro do intervalo informado na tabela.



### PRECAUÇÕES

#### Inalação

Evite a inalação do produto. Utilize máscara de proteção durante o manuseio. Caso isso ocorra, desloque-se para um local arejado. Se persistir a irritação, procure um médico.

#### Olhos

Utilize óculos de proteção durante o manuseio. Caso ocorra o contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância. Se persistir a irritação, procure um médico.

#### Ingestão

A ingestão do produto pode causar irritação da mucosa. Caso isso ocorra, enxágue a boca e beba uma grande quantidade de água. Se os sintomas persistirem, procure um médico.

#### Pele

Utilize jaleco de manga longa e luvas de proteção. Em caso de contato com a pele, lave imediatamente a área afetada com água em abundância. Se persistir a irritação, procure um médico.

**Condições de Armazenamento e Conservação**

Mantenha a embalagem fechada, longe da umidade e do calor.

**Demais Cuidados**

Somente pessoas adequadamente treinadas devem manusear o produto. Mantenha fora do alcance de crianças.

**Descarte**

Descarte este produto de acordo com a lei local, estadual e regulamentações federais.



Elaborado em 13/07/2018.

Atualizado em 27/08/2021.

IU 013

**Fabricado por:**

Shenzhen Upcera Dental Technology Co., Ltd.  
2nd Floor, Tsinghua IT Port R&D Bldg. B, No.1 Xindong  
Rd., High-tech Park, Nanshan District, Shenzhen,  
Guangdong, China.

# Talmax

**41 3888-5555**

[sac@talmax.com.br](mailto:sac@talmax.com.br)

[www.talmax.com.br](http://www.talmax.com.br)

**Importado e distribuído por:**

Talmax Produtos de Prótese Dentária Ltda.  
CNPJ: 00.130.762/0001-02.  
Rua Benedito Carollo, 890 - Cidade Industrial  
Curitiba-PR. CEP: 81290-060.  
Responsável Técnica: Laura Najla Paschoal Quirilos  
Assis CRF-PR: 16.395.  
Cadastro na Anvisa: 10351890019.