

CATÁLOGO DE PRODUTOS



Celmat

ODONTO

Desde o início de nossa jornada, sempre tivemos um único objetivo: **facilitar o dia a dia dos dentistas e protéticos com produtos de qualidade, maximizando experiências e transformando sorrisos.**

No Brasil, o mercado de próteses ainda era embrionário e, por isso, vimos uma **oportunidade de fazer melhor.** Para isso, produzimos e comercializamos materiais de alto padrão para suprir a demanda de laboratórios de prótese e dentistas. Além disso, todas nossas linhas de produto passaram por mudanças na identidade visual, trazendo mais sofisticação e qualidade para nossa marca!

Atuamos em diferentes linhas de produtos e somos representantes de grandes marcas nacionais e internacionais: **BAOT, EDG, Smart Dent, Overpeek, Yeti, Magna e Evolith.**

Conheça nosso catálogo de produtos e encontre a solução ideal para sua necessidade!



METALOCERÂMICA K2 HF

Compatibilidade com TODOS os metais!

Indicação de uso:

As cerâmicas metálicas K2 HF são recomendadas para fortalecer a integridade interna do dente, proporcionando uma camada de metal subjacente e uma cobertura estética em porcelana.

Principais características:

- Compatibilidade com todos os metais do mercado, evitando trincas;
- Compatibilidade com a cor da escala, mesmo com pouco espaço;
- Croma Perfeito, baixa contração e ótima opalescência.



Foto: Lauro Camacho



Foto: Lauro Camacho

Cores e modelos em cada camada de aplicação:

Dentine Shades					Enamel Shades							
Dentine	D-A1	D-A2	D-A3	D-A3,5	D-A4	Enamel	E-57	E-58	E-59	E-60	E-BL	
	D-B1	D-B2	D-B3	D-B4	Enamel Intensive Opal		EIO-BL	EIO-OR				
	D-C1	D-C2	D-C3	D-C4								
	D-D2	D-D3	D-D4									
	Bleach Dentine											
	BD-1	BD-2	BD-3									
	Mamelon Shades					Clear Shades						
	Mamelon	MM-HO	MM-OR	MM-IV	Clear	CL						
		Shoulder Shades										
Shoulder	SH-6 T	SH-3 T	SH-2 T	SH-1 T								
	SH-4 T	SH-7 T	SH-8 O	SH-5 O								
					Gingiva Shades							
Transparent	TN	TO	T-BL	T-WH	Gingiva	G-DR				G-SP		
	T-RO	T-OR	T-YE									

Parâmetros de Queima K2 HF							
	starting temperature	dry	increase temperature	vacuum	final temperature	hold time	result
Oxid brand	Depending on the alloy manufacturer's instructions						
Bonder brand	Recommended for non precious metal! When using bonder only 1 opaque firing is necessary!						shiny
	550°C / 1022°F	6 min	80°C (176°F) / min	+	980°C / 1796°F	1 min	
1. Opaque firing powder	590°C / 1094°F	4 min	75°C (167°F) / min	+	950°C / 1742°F	1 min	shiny
2. Opaque firing powder	590°C / 1094°F	4 min	75°C (167°F) / min	+	940°C / 1724°F	1 min	slightly shiny
Shoulder firings	550°C / 1022°F	4 min	80°C (176°F) / min	+	930°C / 1706°F	1 min	slightly shiny
Dentin firing	570°C / 1058°F	6 min	50°C (122°F) / min	+	910°C / 1670°F	1 min	slightly shiny
Correction firing	570°C / 1058°F	5 min	50°C (122°F) / min	+	900°C / 1652°F	1 min	slightly shiny
Glaze firing	590°C / 1094°F	3 min	50°C (122°F) / min	-	895°C / 1643°F	1 min	shiny
Glaze firing with glaze	500°C / 932°F	3 min	45°C (113°F) / min	-	855°C / 1571°F	1 min	shiny

CERÂMICA K2 LI

Para Dissilicato de Lítio!

Principais características:

- Redução dos custos para o laboratório
- Fácil manuseio
- Fluorescência natural e translucidez
- Alta estabilidade
- Estética natural

Indicações de uso:

- Facetas, podendo aplicar com a técnica em refratário
- Onlays
- Inlays
- Coroas completas
- Coroas parciais

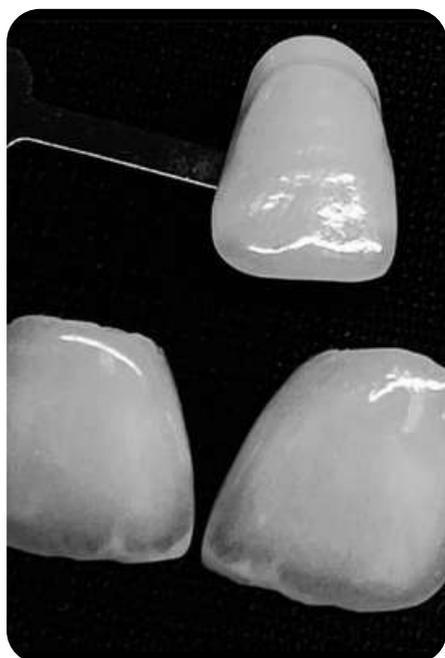


Foto: Helbert Mattos



Foto: Helbert Mattos



Cores e modelos em cada camada de aplicação:

Dentine Shades					
Dentine	D-A1	D-A2	D-A3	D-A3,5	D-A4
	D-B1	D-B2	D-B3	D-B4	
	D-C1	D-C2	D-C3	D-C4	
	D-D2	D-D3	D-D4		
	Bleach Dentine				
	D-BL1	D-BL2	D-BL3		

Opaque Dentine Shades		
Opaque Dentine	OD-HO	OD-WH

Mamelon Shades			
Mamelon	MM-HO	MM-OR	MM-IV

Incisals Shades					
Incisals	E-57	E-58	E-59	E-60	E-BL
	EIO-BL	EIO-NT	EI-WH	EI-YE	

Clear Shades	
Clear	CL

Transparent Shades			
Transparent	TN	T-BL	
	TR-VL	T-OR	T-YE

Gingiva Shades			
Gingiva	G-DR	G-SP	G-R

Parâmetros de queima

Parâmetro	Temperatura inicial	Tempo de secagem	Tempo de subida	Temperatura final	Patamar	Vácuo	Aspecto
DENTINA WASH	450°C/ 842 °F	2 min	40°C/min 104°F/min	755°C/1391°F	1 min	Sim	Ligeiramente brilhante
DENTINA 1	400°C/ 752°F	6 min		755°C/1391°F		Sim	Ligeiramente brilhante
DENTINA 2	400°C/ 752°F	4 min		750°C/1382°F		Sim	Ligeiramente brilhante
GLAZE COM ESMALTE	450°C/ 842 °F	2 min		740°C/1346°F		Não	Brilhante
BRILHO SEM ESMALTE	450°C/ 842 °F	2 min		755°C/1391°F		Não	Brilhante

METALOCERÂMICAS BAOT

Construa próteses de alta qualidade com materiais de referência no mercado!

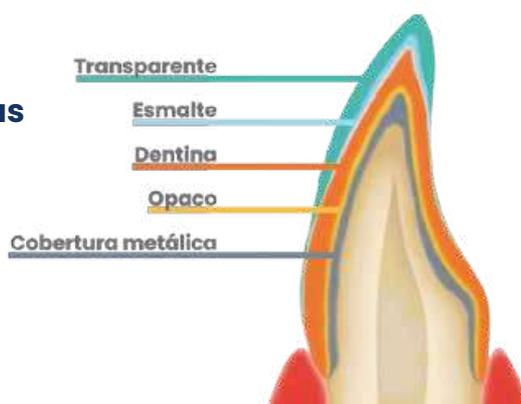
Indicação de uso:

As cerâmicas metais BAOT são indicadas para reforçar a estrutura interna do dente com um camada em metal e cobertura estética em porcelana.

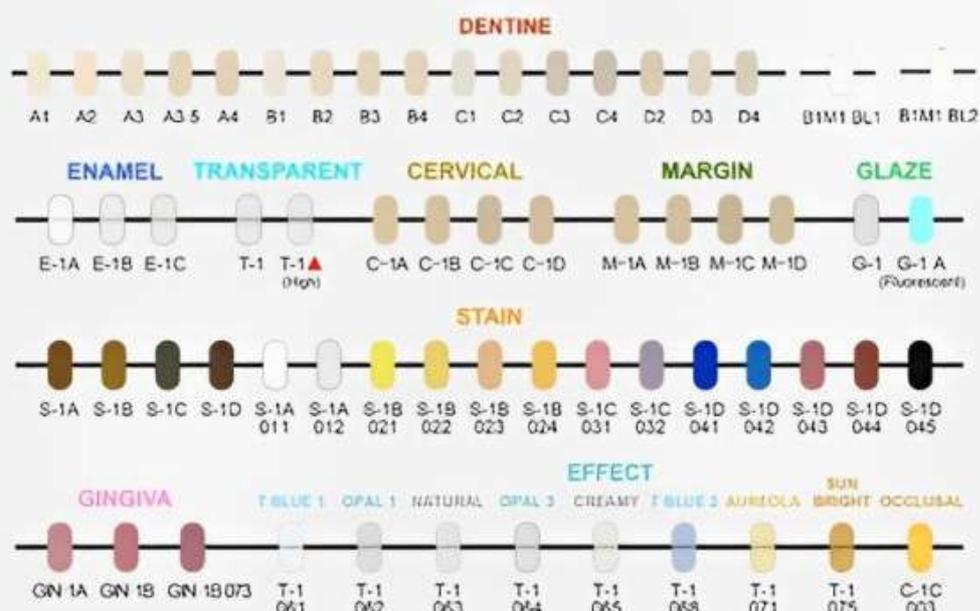
Principais características:

- Alta resistência
- Durabilidade e bom acabamento plástico.
- Ótimo custo-benefício
- Capacidade de ajuste com a coloração natural dos dentes naturais

Os diferentes tipos de cerâmicas estão distribuídas por camadas de aplicação:



Cores e modelos em cada camada de aplicação:



A **linha de cerâmicas metais da BOAT** para próteses dentais tem por objetivo aliar a estética da porcelana e o aumento de resistência e durabilidade provenientes do metal (ligas metálicas), garantindo mais adaptação, resistência e durabilidade.

As cerâmicas metais devem ser aplicadas na parte interna da prótese com uma micro camada de espessura (menor do que 1 mm) e, na sequência, indica-se a aplicação de uma camada de cerâmica opaca, para encobrir a cor do metal, para então, aplicar a cerâmica (porcelana).

Dessa forma, o metal garante a adaptação, resistência e durabilidade da prótese. Ao passo que a cerâmica proporciona cor e formato igual aos dentes naturais.



Tabela de queima:

Na cerâmica BAOT é necessário preaquecer a coroa até que a camada opaca pareça branca, para evitar bolhas e fissuras.

A temperatura de queima é classificada em alta, média, baixa e ultra-baixa, dependendo da temperatura máxima que o ciclo de sinterização atinge.

Após a aplicação da Glaze, preste atenção nos parâmetros de queima. Se a temperatura for superior aos parâmetros, pode ocasionar uma formação arredondada, e uma superfície e opacidade não naturais. Se a temperatura da queima for inferior ao parâmetro recomendado, pode levar a uma superfície mais áspera.

Parâmetros de queima

Item	Parâmetro	Temperatura inicial (°C)	Tempo de secagem (s)	Tempo de aquecimento (s)	Taxa de aquecimento (°C/min)	Temperatura de queima (°C)	Tempo de fixação (s)	Resfriamento		Início do vácuo (°C)	Término do vácuo (°C)
								Tempo (s)	Temperatura (°C)		
WO QUEIMA		600	120	120	60	960	60	240	850	600	960
OP QUEIMA		600	180	180	60	940	60	240	850	600	940
CORPO (margem, cervical, dentina, esmalte, transparente) (1-2 elementos)		550	180	180	50	915	60	300	650	550	915
CORPO (margem, cervical, dentina, esmalte, transparente) (3-5 elementos)		550	180	180	50	920	60	300	650	550	920
CORPO (margem, cervical, dentina, esmalte, transparente) (+6 elementos)		550	180	180	50	925	60	300	650	550	925
Queima de Glaze e Stain		550	120	120	50	900	60	300	650	NA	NA
Adição de cerâmica		550	120	120	50	900	60	240	650	550	900



Tempo de secagem das cerâmicas dentais

Condição	Wash Opaque	Opaco	Margem	Materia	Adição	Glaze & Stair
Tempo de secagem (°C)	550	550	550	550	550	550
Tempo de secagem (min)	2	3	3	3	2	2
Tempo de aquecimento (min)	2	3	3	3	2	2
Taxa de aquecimento (°C/min)	60	60	55	55	55	5
Tempo de queima(°C)	960	940	930	920	910	890
Tempo de espera(min)	1	1	1	1	1	1
Tempo de resfriamento (min)	4	4	4	4	4	4
Tempo de resfriamento (°C)	550	550	550	550	550	550
Início de vácuo (°C)	550	550	550	550	550	-
Fim de vácuo (°C)	960	940	930	920	910	-

Modelos disponíveis:

3 gramas 5 gramas

S-ID 042 - BLUET-I 071 - AUREOLA
 S-ID 041 - BRIGHT BLUET-I 061 - BLUE
 S-IB 021 - BRIGHT YELLOWT-I 068 - BLUE
 S-IB 023 - CHAMPAGNET-I 065 - CREAMY
 S-ID 044 - DARK BROWT-I 063 - NATURAL
 S-IC - GREYC-IC 003 - OCLUSAL
 S-IB - REDDISH YELLOWT-I 062 - OPAL
 T-I 064 - OPAL
 T-I 075 - SUN BRIGHT
 WO - BOND

10 gramas

BL-1, BL-2
 CI -A, CI-B, CI-C - CERVICAL
 A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2,
 B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3 -
 DENTINA
 A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2,
 B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2,
 D3, D4 - DENTINA OPACA E-
 IA, E-IB, E-IC - ESMALTE GIN
 074, GIN 076, GIN 077, GIN-
 1B- DARK - GENGIVA



RESINAS MAGNA

A mais alta tecnologia de mimetização para estética dentária.

Indicação de uso:

A Resina Magna é indicada para:

- Confecção e reparos de facetas,
- Coroas e pontes anteriores e posteriores.
- Destinada à profissionais especializados em confecção de prótese odontológicas.

Principais características:

- Resina fotopolimerizável de uso laboratorial.
- É um compósito fotopolimerizável de laboratório, desenvolvida e com a mais alta tecnologia de mimetização para estética dentária.
- Possui uma matriz polimérica metacrílica e reforços à base de partículas funcionalizadas
- Sua facilidade de manuseio proporciona um melhor desempenho e trabalhabilidade.



Tabela de cores e aplicações:

APRESENTAÇÃO	EMBALAGEM	SIGLA
DENTINA	4g	DA1, DA2, DA3, DA3.5, DA4, DB1, DB2, DB3, DB4, DC1, DC2, DC3, DC4
INCISAL	4g	I1, I2, I3, I4
TRANSPARENTE	4g	TN (Transparente Normal), TBV (Transparente Baixo Valor)
EFEITO	4g	TA (Transparente Azul), AM (Âmbar), EC (Esmalte Cremoso), EB (Esmalte Branco)

SUGESTÃO DE USO	DENTINA	INCISAL	DENTINA	INCISAL	DENTINA	INCISAL
	DA1	I1	DB1	I2 ou I4	DC1	I1
	DA2		DB2	I1	DC2	I3
	DA3		DB3	I2	DC3	
DA3,5	I2	DB4		DC4		
DA4						



Foto: Gabriel Dias

FIX FIRING PASTA

O melhor agente refratário para posicionar elementos para queima.

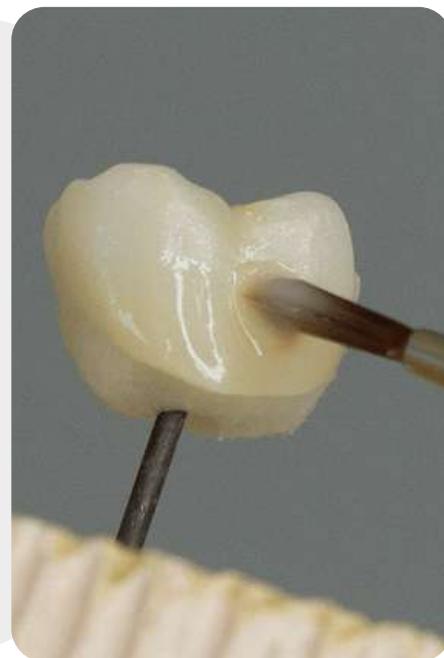
Indicação de uso:

Material refratário ideal para manter os elementos fixos durante a queima.

Lentes de contato, Facetas, Fragmentos e Coroas.

Principais características:

- Fácil de retirar;
- Não é necessário limpar o elemento, ele já sai limpo.
- Seringa com 12 ml.



METAL YETI

Liga de níquel-cromo livre de berílio.

Indicação de uso:

Indicado para trabalhos em metalocerâmicas.

Principais características:

- Boa fluidez para fundição
- Polimento rápido, superfícies brilhantes e estabilidade de queima da liga.
- Adesão perfeita: Sem trincas e sem bolhas com todas as porcelanas do mercado
- Encaixe exato e fácil manipulação com uma dureza de 180 HV.
- Camada de óxido muito fina, construção estética da cerâmica.
- Durável, alta resistência à corrosão, pode ser escaneado com laser.



Foto: Gabriel Dias



OVERPEEK

By Sérgio Silva

Polímero de alto desempenho do poliéter éter cetona

Devido à sua combinação de propriedades mecânicas ideais e sua biocompatibilidade superior, o material da linha **Overpeek** é particularmente atraente para restaurações dentárias e é ideal para a fabricação de quadro de CAD/CAM em Prótese Odontológica.

Modelos disponíveis:



NATURAL (25g):

Na cor creme, é indicado para armações de PPR. Possui maior resiliência em comparação ao Over Peek White ou Pink.



WHITE (25g):

Na cor branca, é indicado para trabalhos que exijam maior resistência, pois tem carga cerâmica na composição. Suas propriedades físicas são perfeitas para Peek Base, sub estruturas adesivas e superestruturas.



PINK (25g):

Na cor rosa, apresenta a indicação para barras de protocolo acrílicos e armações de PPR.

Restaurações metal-free estão se tornando cada vez mais importantes na Odontologia devido a fatores como a demanda crescente por estética do paciente. As próteses com esse material não ficam acinzentadas e nem correm o risco de o metal acabar aparecendo, prejudicando a estética da coroa.

A legislação em alguns países e a possível incompatibilidade material tem impossibilitado o uso de ligas metálicas. Além disso, hoje em dia, aparecem mais pacientes que querem evitar a incorporação de um material metálico na boca, e os clínicos estão seguindo esta tendência também. Materiais cerâmicos cumprem os requisitos estéticos, mas também podem apresentar desvantagens técnicas em alguns casos.

Nosso **kit com as três cores do Overpeek** é ideal para você que quer ter todas opções com o melhor custo-benefício.



Características:

- Polímero de alto desempenho, Éter-Cetona (PEEK)
- Excelentes propriedades mecânicas e químicas
- Propriedades elásticas semelhantes ao osso humano
- Taxa de corrosão zero
- Baixa absorção de água
- Radiotransparente
- Ponto de Fusão: 380°C
- Aspecto: granular
- Densidade: 1,3 - 1,5g m-3
- Grau: modelagem por injeção, extrusão;
- Modelagem: por sopro, pressionado



DISCO DE ZIRCÔNIA MIIYEN

TUDO em um bloco de Zircônia!

Indicação de uso:

O Disco de Zircônia Miiyen combina força e estética, tons de dentes naturais podem ser reproduzidos.

Principais características:

- Alta resistência e durabilidade.
- Coloração natural.
- 5 camadasde gradientes naturais.
- Acabamento perfeito.



Foto: Julio Natali

REVESTIMENTO YETI

Revestimento para cerâmica Expansion Plus.

Indicação de uso:

Indicado para todos os tipos de metais e cerâmicas, ideal para próteses fixas e removíveis, trabalhos sobre implantes e coroas telescópicas.

Principais características:

- Grãos finos.
- Fluidez.
- Controla a expansão de maneira precisa.
- Aceita os modos de aquecimento rápido ou convencional.



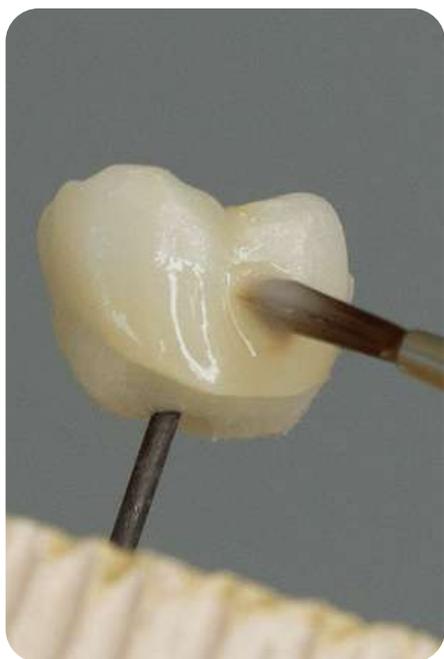
PINCÉIS YETI

Indicação de uso:

Pincéis para escultura de cerâmica.

Principais características:

- Elasticidade natural da cerda, permite separação perfeita e a aplicação de massas.
- Controle e precisão.
- Mesmo após a utilização, o pincel mantém a ponta fina.
- Cabos ergonômicos.



CELMAT BLOCKS

Estética e produtividade na construção de provisórios.

Indicação de uso:

Usados na confecção de coroas provisórias (unitárias ou múltiplas), criadas e produzidas por sistema CAD/CAM.

Principais características:

- Multicolor/Multicamadas.
- Fluorescência natural.
- Resistente à flexão.
- Peças estéticas em função do degradê.
- Pigmentos bio compatíveis.
- Sem porosidade.

Modelos disponíveis:

- AMANN: 13, 16 e 20mm
- ZIRCONZHAN: 16 e 20mm
- WIELAND (universal): 16 e 20mm

Cores:

- A1, A2, A3, BL1 e BL2
- Diâmetros: 13mm, 16mm e 20mm



PASTILHAS EVOLITH PRESS PLUS

Propriedades ópticas semelhantes à dentição natural, para quem busca estética perfeita e livre de metal.

Indicação de uso:

Indicado para a realização de inlays, onlays, anteriores, posteriores, facetas e lentes de contato.

Principais características:

- Croma concentrado.
- Ótimo escoamento na prensagem.
- Estabilidade de cor.
- Acabamento perfeito.
- Não trinca e não acinzentada.
- Ótima translucidez.

Foto: Bruno Marquesini



Foto: Gabriel Dias

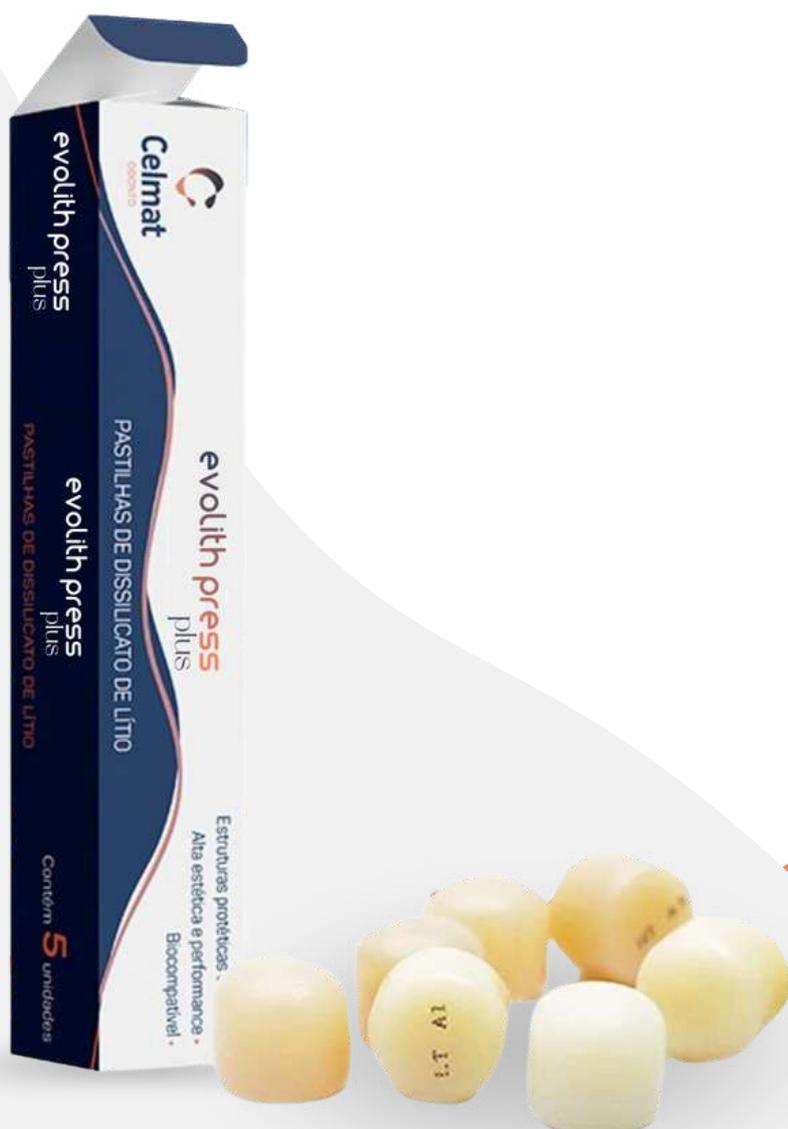


Tabela de queima:

COMPOSIÇÃO – PORCENTAGEM EM MASSA

SiO₂ (70±5) %; Li₂O (15±5) %; K₂O (4±2) %; Al₂O₃ (5±3) %; P₂O₅ (5±3) %; ZrO₂ (8±3) %; Other Oxides (0-5%)%.

ESPECIFICAÇÕES

Força de flexão: 400 MPa ± 60 MPa

Dimensão: D13*10mm

Instrução de uso

TEMPERATURA INICIAL	700 °C
TAXA DE AQUECIMENTO	60 °C/min
VÁCUO	Total
TEMPERATURA DE PRENSAGEM	910-930 °C (sugerido: 920 °C)
TEMPO DE PATAMAR	20 min



Foto: Gabriel Dias

RESINA FLEXÍVEL E-RESIN

Maior estabilidade, maior suporte e melhor retenção!

Indicação de uso:

Indicado para a elaboração de próteses parciais removíveis.

Principais características:

- Hipoalergênica.
- Alto brilho, confortável e resistente.
- Garante precisão das formas e texturas feitas em cera, devido sua fluidez.



Com a **Celmat Odonto** você obtém suprimentos para próteses com qualidade e rapidez.

Fornecer produtos de **alta tecnologia** sempre foi nosso propósito. Por isso, nosso portfólio reúne **grandes marcas** nacionais e internacionais, para suprir todas as suas necessidades.

E, agora que você já conhece as nossas soluções, se tiver alguma dúvida ou se deseja mais informações sobre os produtos, **entre em contato com um de nossos consultores**. Eles são altamente qualificados e reconhecidos na área odontológica e poderão te dar um direcionamento para **o que você precisar**.

Lauro Camacho - Consultor Master

+55 (11) 99580-6619

Bruno Marquesini

+55 (11) 95857-2269

Sérgio Malagueta

+55 (41) 99633-0102

Everson Feitosa

+55 (81) 99887-1686

Marcos Filther

+55 (41) 98843-8412

Helber Mattos

+55 (21) 99159-9609

Gabriel Dias

+55 (21) 99843-8569

Antonio Selga

+55 (27) 99613-3727

**PARA MAIS
INFORMAÇÕES,
ACESSE:**



OBRIGADO!

📷 celmatodonto

☎ +55 (16) 3372-2022

📞 +55 (16) 98198-0473

www.celmatodonto.com.br

comercial@celmat.ind.br

Rua João Ramalho, 30. São Carlos, 13564-090



Celmat
ODONTO