

Zircônia 4D Multilayer+



Registro ANVISA
25351071250202612



Pó *premium*



46%–57% de
translucidez



700–1250 MPa



Baixa
deformação



Indicações
amplas



Cor *selecionável*
no momento
da compra



Estética natural
e gradiente otimizado



Resistência confiável
para resultados duradouros



Tecnologia 4D
para transições
suaves e naturais



Sorrisos reais.
Resultados superiores.

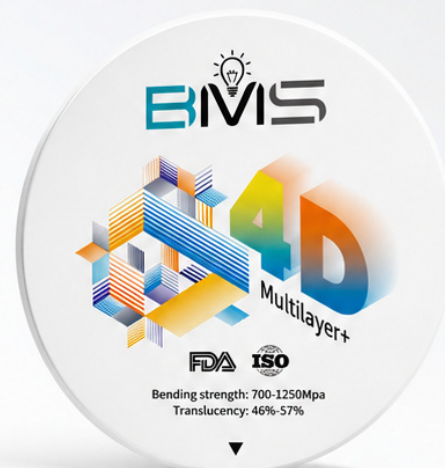


TECNOLOGIA QUE TRANSFORMA sorrisos

Zircônia 4D Multilayer+



Registro ANVISA
25351071250202612



VANTAGENS

- ✓ 1. Indicada para todas as indicações
- ✓ 2. Menor abrasão, fácil de polir
- ✓ 3. Melhor estética natural, cor de restauração natural, translucidez e gradiente de resistência
- ✓ 4. Resistência suficiente para atingir arco completo facilmente, baixa taxa de empenamento



CARACTERÍSTICAS



RESISTÊNCIA

A resistência à flexão de 1250MPa garante que a ponte longa seja estável e durável.



TRANSLUCIDEZ

A mais alta translucidez pode atingir 57%, alcançando translucidez semelhante ao esmalte dentário natural!



COR

Excelente cor após a sinterização, combina perfeitamente com o efeito natural da cor.



Resistência confiável
para resultados duradouros



Tecnologia 4D
para transições
suaves e naturais



Sorrisos reais.
Resultados superiores.



CORES



SISTEMA



98mm



95mm



92x75mm



Bloco



ESPESSURAS

12mm • 14mm • 16mm • 18mm • 20mm • 22mm • 25mm



INDICAÇÕES CLÍNICAS



Facetas



Inlay



Oncolay



Coroa anterior



Coroa posterior



Ponte coroa total



Ponte parcial



Implante



Arco completo



COMPOSIÇÃO QUÍMICA

ZrO ₂ +HfO ₂ +Y ₂ O ₃	>99%
Y ₂ O ₃	6.8%-10.0%
Al ₂ O ₃	<0.01%
Fe ₂ O ₃	<0.15%
SiO ₂	<0.01%
Outros óxidos	<0.7%

Light



Dark

700MPa



1250MPa

57%



46%

4.3MPa/m^{1/2}



5.1MPa/m^{1/2}



CASOS CLÍNICOS





A qualidade começa na matéria-prima

Baseada em pó de zircônia **Tosoh**, referência internacional em qualidade premium.



Granulometria uniforme

favorece maior consistência no processamento.



Baixo teor de impurezas

contribui para maior estabilidade do material.



Desempenho estável

mais previsibilidade entre estética e resistência.



Base para resultados confiáveis

a qualidade da matéria-prima influencia a performance do produto final.



1 Principais indicações clínicas



Faceta



Inlay



Coroa anterior



Coroa posterior



Ponte



Prótese sobre implante



Full arch

2 Cores selecionáveis



Mais quente

Escalas A, B, C, D e BL

A cor é selecionada no momento da compra.

Mais clara



Estética natural
e gradiente otimizado



Resistência confiável
para resultados duradouros



Tecnologia 4D
para transições
suaves e naturais



Sorrisos reais.
Resultados superiores.

Características físicas e curva de sinterização

Parâmetros técnicos da Zircônia **BMS 4D Multilayer+**

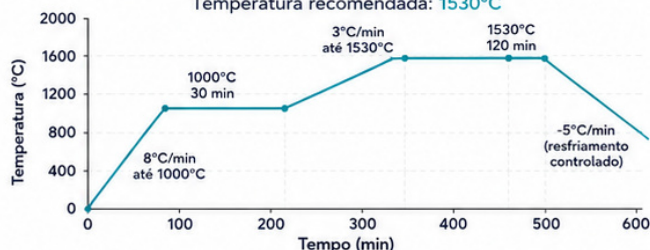
1 Características físicas

Propriedades	HT	SHT (ST, SHT)	SHTP (SHT Pro)	Cor (Color-SHTC)	Multilayer-SHT	Multilayer-3D	BMS 4D Multilayer+
1. Densidade de sinterização (g/cm ³)	≥6.0	≥6.0	≥6.0	≥6.0	≥6.0	≥6.0	≥6.0
2. CTE (25–500°C) (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	10.5±0.5	10.5±0.5	10.5±0.5	10.5±0.5	10.5±0.5	10.5±0.5	10.5±0.5
3. Resistência à flexão (MPa)	≥1250	≥1250	≥1100	≥1250	≥1250	700–1100	650–1100
4. Tenacidade à fratura (MPa·m ^{0.5})	5	5	5	5	5	3.5	3.5
5. Dureza (HV10)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
6. Translucidez	39%	43%	46%	43%	43%	46%–49%	46%–49%
7. Conteúdo de fase monoclinica superficial após envelhecimento acelerado	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<10%	<10%
8. Solubilidade (μg/cm ²)	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
9. Citotoxicidade	Nível 0	Nível 0	Nível 0	Nível 0	Nível 0	Nível 0	Nível 0
10. Radioatividade (Bq·g ⁻¹)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11. Temperatura de sinterização (temperatura recomendada) (°C)	1500–1550 (1530)	1500–1550 (1530)	1480–1500 (1490)	1500–1550 (1530)	1500–1550 (1530)	1480–1500 (1490)	1480–1500 (1490)

2 Curvas recomendadas de sinterização

Curva 1 — HT / SHT / Cor / Multilayer-SHT

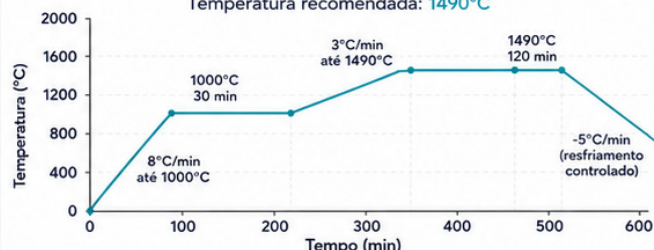
Temperatura recomendada: 1530°C



Curva recomendada para HT, SHT, Cor e Multilayer-SHT.

Curva 2 — SHTP / Multilayer-3D / BMS 4D Multilayer+

Temperatura recomendada: 1490°C



Curva recomendada para SHTP, Multilayer-3D e BMS 4D Multilayer+.



Qualidade premium
para resultados confiáveis



Desempenho estável
e alta resistência



Testado e desenvolvido
com tecnologia avançada



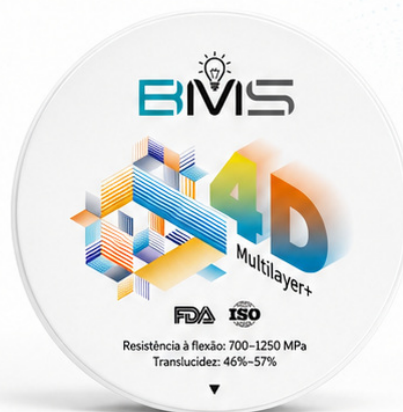
Sorrisos reais.
Resultados superiores.



TECNOLOGIA QUE TRANSFORMA **SORRISOS**

Comparativo de Desempenho

BMS Zircônia **4D** Multilayer+



Pó **premium**



46%-57%
de translucidez



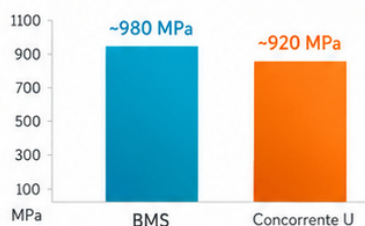
700-1250 MPa
Alta resistência



Baixa **deformação**



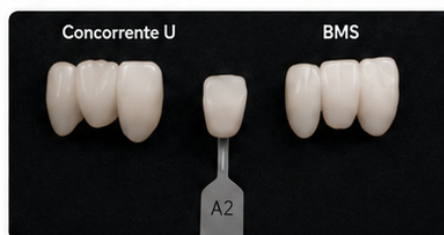
1. Resistência à Flexão após a Sinterização



A zircônia BMS apresentou **maior** resistência à flexão.



2. Comparação de Cor



A cor da BMS está mais próxima do guia de cor.



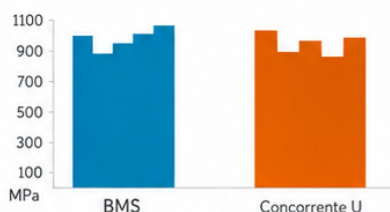
3. Translucidez e Transição Gradiente



A zircônia BMS apresenta melhor transição gradiente, **mais natural** da cervical à incisal.



4. Distribuição de Força



A zircônia BMS mantém excelente distribuição de força em toda a estrutura.



Conclusão

A Zircônia BMS 4D Multilayer+ apresentou desempenho ligeiramente superior à Concorrente U em resistência à flexão, cor, translucidez e efeito gradiente.

BMS: mais natural, mais resistente, **melhores resultados.**



Estética natural
e gradiente otimizado



Resistência confiável
para resultados duradouros



Tecnologia 4D
transições suaves e naturais



Sorrisos reais.
Resultados superiores.



Registro ANVISA

25351071250202612