



Dissilicato de Lítio CAD/CAM

Vitrocerâmica para restaurações estéticas

HT • MT • LT



ANVISA

25351.071251/2026-67



Cores Vita Classical + Bleach





Dissilicato de Lítio

CAD/CAM • Vitrocerâmica

Processamento previsível.
Estética natural ao final do ciclo.

HT • MT • LT



Fresagem suave

Alta precisão e adaptação.



Cristalização posterior

Microestrutura estável
e resistência otimizada.



Margens estáveis

Excelente integridade marginal
e longevidade.



Cimentação adesiva

Compatível com sistemas
adesivos convencionais.



ANVISA

25351.071251/2026-67



Estética natural

Translucidez equilibrada
e fluorescência natural.

Alta resistência

Desempenho mecânico
confiável para reabilitações
duradouras.

Compatibilidade CAD/CAM

Fluxo digital integrado e
resultados consistentes.





Parâmetros técnicos

Vitrocerâmica de dissilicato de lítio para CAD/CAM

	Sistema	Sirona e outros sistemas
	Transparência	HT / MT / LT
	Tamanhos	18 × 13 × 15 mm 40 × 15 × 14 mm
	Resistência à flexão	400 ± 60 MPa
	Densidade	2,47 ± 0,05 g/cm ³
	Solubilidade química	≤ 40 µg·cm ⁻²
	Expansividade térmica (25–500 °C)	(10,5 ± 0,5) × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
	Translucidez	até 48%
	Cores	Vita Classical + Bleach



ANVISA

25351.071251/2026-67



Facetas



Inlays



Onlays



Coroas



Pontes monolíticas
≤ 3 unidades



Dissilicato de Lítio CAD/CAM

Da usinagem ao resultado final

Suave na fresagem. Forte após a cristalização.



A facilidade durante a fresagem não representa menor desempenho final. O material é desenvolvido para oferecer usinagem mais estável no estado pré-cristalizado e alcançar suas propriedades finais após a cristalização.



Processamento
inteligente



Margens
estáveis



Cimentação
adesiva



Estética
natural



Fresagem mais suave

Usinagem estável no estado pré-cristalizado

DISSILICATO DE LÍTIO CAD/CAM

HT • MT • LT



Menor desgaste das fresas



Menor risco de micro lascamentos nas margens



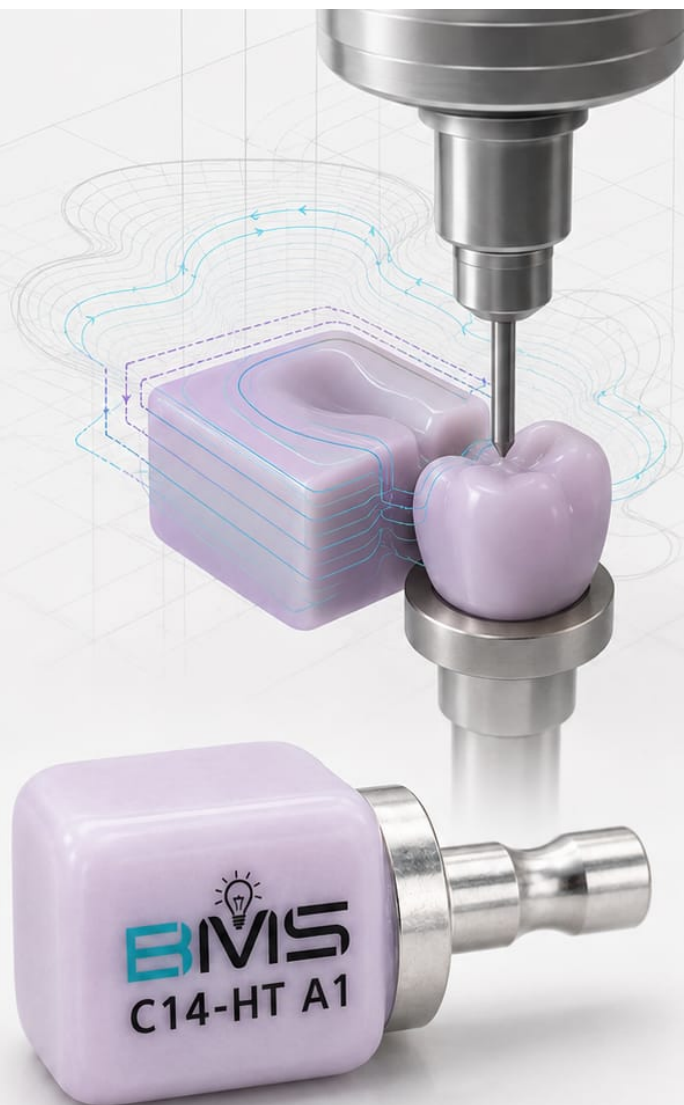
Processamento mais eficiente



Menor carga sobre máquina e conjunto de corte



No **dissilicato de lítio BMS**, a usinagem mais suave está relacionada ao estado pré-cristalizado do material. Após a cristalização, a restauração atinge resistência, cor e translucidez finais.



ANVISA

25351.071251/2026-67



Cores Vita
Classical + Bleach



Rigidez maior durante a fresagem não significa, por si só, melhor desempenho clínico final.



Cores, translucidez e variações

Dissilicato de Lítio CAD/CAM

Aplicações ópticas para diferentes necessidades clínicas.



Escala Vita Classical:



Escala Bleach:



HT / MT / LT



Sirona e
outros sistemas



18 × 13 × 15 mm
40 × 15 × 14 mm



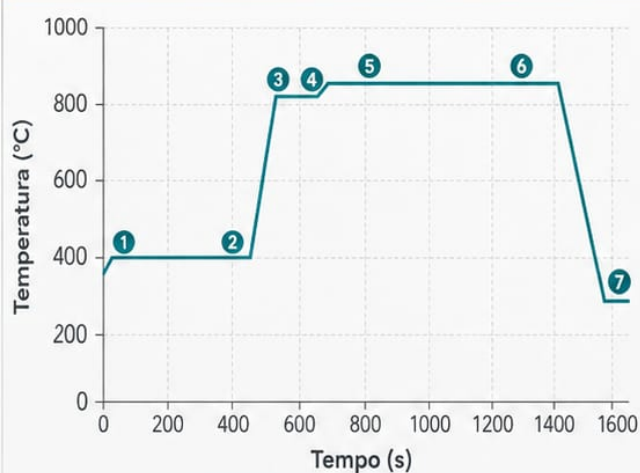
ANVISA
25351.071251/2026-67

Curvas de cristalização

Programas térmicos para o ciclo final do material

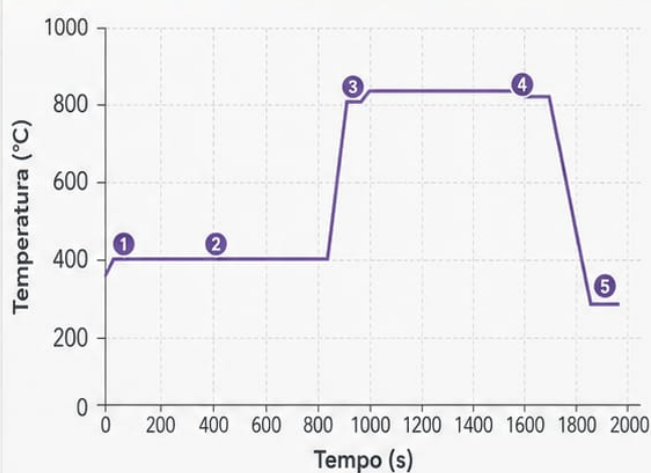
**DISSILICATO
DE LÍCIO
CAD/CAM**
VITROCERÂMICA

PROGRAMA 1



ETAPA	TEMPERATURA (°C)	TEMPO (s)
1	400 °C	120 s
2	400 °C	300 s
3	830 °C	10 s
4	830 °C	40 s
5	850 °C	420 s
6	850 °C	660 s
7	300 °C	-121 s

PROGRAMA 2



ETAPA	TEMPERATURA (°C)	TEMPO (s)
1	400 °C	120 s
2	400 °C	860 s
3	830 °C	240 s
4	830 °C	640 s
5	300 °C	-121 s



A temperatura de vitrificação pode ser ajustada conforme as instruções do fabricante do forno, sem exceder a temperatura de cristalização.



ANVISA

25351.071251/2026-67

Comparativo técnico de processamento

Entenda a diferença entre comportamento de usinagem e desempenho final.

Ponto de comparação	Dissilicato de lítio BMS	Materiais mais rígidos na fresagem
 Sensação de processamento	✓ Fresagem mais suave e menor desgaste das fresas	⚠ Maior resistência à fresagem e maior exigência sobre fresas
 Desempenho das margens	✓ Mais facilidade para margens finas, com menor risco de lascamento	⚠ Maior chance de micro lascamentos em margens finas
 Eficiência de processamento	✓ Velocidade de corte maior e menor carga para a máquina	⚠ Tempo de fresagem mais longo e maior pressão sobre máquina e conjunto de corte
 Desempenho final	✓ Após a cristalização, atinge resistência e estética finais	⚠ Maior rigidez inicial não significa necessariamente melhor desempenho clínico final
 Indicações	✓ Facetas, inlays, onlays, coroas estéticas e coroas unitárias	⚠ A rigidez pode ser priorizada, mas a experiência de processamento pode variar



Maior rigidez durante a fresagem não significa, por si só, melhor resultado final.



Cores Vita
Classical + Bleach



Registro ANVISA
25351.071251/2026-67



Estética, precisão
e confiança

Foto real do produto

BIVIS
Bio Mind SOLUTIONS



Kit com
5 unidades



Modelos, translucidez
e tonalidades
conforme o anúncio



ANVISA

25351.071251/2026-67



