

Manual - Cerâmicas Odontológicas de Zircônia – Corematrix

Por favor, leia o manual cuidadosamente antes de usar.

Especificações Técnicas

1. CMW oCor: Branco oFormato “Disco $\phi 98$ ”: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25, 98D30 oFormato “Disco $\phi 95$ ”: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25, 95D30 oFormato “Horseshoe” (ferradura): 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oFormato “Retangular”: 20×15×14; 20×15×19; 40×15×14; 40×15×19; 55×15.5×14; 55×15.5×19; 65×25×20; 65×25×22; 85×40×22; 72×40×25; 60×25×20; 50×25×20; 43×25×16; 58×29×16; 75×36×16; 87×56×16; 93×75×16; 72×42×12; 72×42×14; 72×42×16; 72×42×18; 72×42×20; 72×42×22

2. HT oCor: Branco oDisco $\phi 98$: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25, 98D30 oDisco $\phi 95$: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25, 95D30 oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular: 20×15×14; 20×15×19; 40×15×14; 40×15×19; 55×15.5×14; 55×15.5×19; 65×25×20; 65×25×22; 85×40×22; 72×40×25; 60×25×20; 50×25×20; 43×25×16; 58×29×16; 75×36×16; 87×56×16; 93×75×16; 72×42×12; 72×42×14; 72×42×16; 72×42×18; 72×42×20; 72×42×22

3. ST oCor: Branco oDisco $\phi 98$: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25, 98D30 oDisco $\phi 95$: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25, 95D30 oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular: 20×15×14; 20×15×19; 40×15×14; 40×15×19; 55×15.5×14; 55×15.5×19; 65×25×20; 65×25×22; 85×40×22; 72×40×25; 60×25×20; 50×25×20; 43×25×16; 58×29×16; 75×36×16; 87×56×16; 93×75×16; 72×42×12; 72×42×14; 72×42×16; 72×42×18; 72×42×20; 72×42×22

4. SHT oCor: Branco oDisco $\phi 98$: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25, 98D30 oDisco $\phi 95$: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25, 95D30 oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular: 20×15×14; 20×15×19; 40×15×14; 40×15×19; 55×15.5×14; 55×15.5×19; 65×25×20; 65×25×22; 85×40×22; 72×40×25; 60×25×20; 50×25×20; 43×25×16;

58×29×16; 75×36×16; 87×56×16; 93×75×16; 72×42×12; 72×42×14; 72×42×16;
72×42×18; 72×42×20; 72×42×22

5.TT oCor: Branco oDisco φ98: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22,
98D25, 98D30 oDisco φ95: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22,
95D25, 95D30 oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30
oRetangular: 20×15×14; 20×15×19; 40×15×14; 40×15×19; 55×15.5×14; 55×15.5×19;

65×25×20; 65×25×22; 85×40×22; 72×40×25; 60×25×20; 50×25×20; 43×25×16;
58×29×16; 75×36×16; 87×56×16; 93×75×16; 72×42×12; 72×42×14; 72×42×16;
72×42×18; 72×42×20; 72×42×22

6.CMC oCores disponíveis: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2,
D3, D4 oDisco φ98: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25,
98D30 oDisco φ95: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25,
95D30 oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular:
20×15×14; 20×15×19; 40×15×14; 40×15×19; 55×15.5×14; 55×15.5×19; 65×25×20;
65×25×22; 85×40×22; 72×40×25; 60×25×20; 50×25×20; 43×25×16; 58×29×16;
75×36×16; 87×56×16; 93×75×16; 72×42×12; 72×42×14; 72×42×16; 72×42×18;
72×42×20; 72×42×22

7.HTC oCores disponíveis: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3,
D4 oDisco φ98: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25, 98D30
oDisco φ95: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25, 95D30
oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular:
20×15×14; 20×15×19; 40×15×14; 40×15×19; 55×15.5×14; 55×15.5×19; 65×25×20;
65×25×22; 85×40×22; 72×40×25; 60×25×20; 50×25×20; 43×25×16; 58×29×16;
75×36×16; 87×56×16; 93×75×16; 72×42×12; 72×42×14; 72×42×16; 72×42×18;
72×42×20; 72×42×22

8.STC oCores disponíveis: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3,
D4 oDisco φ98: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25, 98D30
oDisco φ95: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25, 95D30
oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular:
20×15×14; 20×15×19; 40×15×14; 40×15×19; 55×15.5×14; 55×15.5×19; 65×25×20;
65×25×22; 85×40×22; 72×40×25; 60×25×20; 50×25×20; 43×25×16; 58×29×16;
75×36×16; 87×56×16; 93×75×16; 72×42×12; 72×42×14; 72×42×16; 72×42×18;
72×42×20; 72×42×22

9.SHTC oCores disponíveis: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2,
D3, D4 oDisco φ98: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25,
98D30 oDisco φ95: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25,

95D30 oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular: 20×15×14; 20×15×19; 40×15×14; 40×15×19; 55×15.5×14; 55×15.5×19; 65×25×20; 65×25×22; 85×40×22; 72×40×25; 60×25×20; 50×25×20; 43×25×16; 58×29×16; 75×36×16; 87×56×16; 93×75×16; 72×42×12; 72×42×14; 72×42×16; 72×42×18; 72×42×20; 72×42×22

10.CMG oCores disponíveis: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, BL1, BL2, BL3, BL4, OM1, OM2, OM3, 1M1, 1M2, 2L1.5, 2L2.5, 2M1, 2M2, 2M3, 2R1.5, 2R2.5, 3L1.5, 3L2.5, 3M1, 3M2, 3M3, 3R1.5, 3R2.5, 4L1.5, 4L2.5, 4M1, 4M2, 4M3, 4R1.5, 4R2.5, 5M1, 5M2, 5M3 oDisco φ98: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25, 98D30 oDisco φ95: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25, 95D30 oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular: 20×15×14; 20×15×19; 40×15×14; 40×15×19; 55×15.5×14; 55×15.5×19; 65×25×20; 65×25×22; 85×40×22; 72×40×25; 60×25×20; 50×25×20; 43×25×16; 58×29×16; 75×36×16; 87×56×16; 93×75×16; 72×42×12; 72×42×14; 72×42×16; 72×42×18; 72×42×20; 72×42×22

11.STML oCores disponíveis: mesmas do modelo CMG oDisco φ98: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25, 98D30 oDisco φ95: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25, 95D30 oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular:

12.SHTML oCores disponíveis: mesmas do modelo CMG oDisco φ98: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25, 98D30 oDisco φ95: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25, 95D30 oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular: 20×15×14, 20×15×19, 40×15×14, 40×15×19, 55×15.5×14, 55×15.5×19, 65×25×20, 65×25×22, 85×40×22, 72×40×25, 60×25×20, 50×25×20, 43×25×16, 58×29×16, 75×36×16, 87×56×16, 93×75×16, 72×42×12, 72×42×14, 72×42×16, 72×42×18, 72×42×20, 72×42×22

13.3D Pro oCores disponíveis: mesmas do modelo CMG oDisco φ98: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25, 98D30 oDisco φ95: 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25, 95D30

oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular: 20×15×14, 20×15×19, 40×15×14, 40×15×19, 55×15.5×14, 55×15.5×19, 65×25×20, 65×25×22, 85×40×22, 72×40×25, 60×25×20, 50×25×20, 43×25×16, 58×29×16, 75×36×16, 87×56×16, 93×75×16, 72×42×12, 72×42×14, 72×42×16, 72×42×18, 72×42×20, 72×42×22

14.4D oCores disponíveis: mesmas do modelo CMG oDisco φ98: 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25, 98D30 oDisco φ95: 95D10, 95D12, 95D14,

95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25, 95D30 oHorseshoe: 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28, 93L30 oRetangular: 20×15×14, 20×15×19, 40×15×14, 40×15×19, 55×15.5×14, 55×15.5×19, 65×25×20, 65×25×22, 85×40×22, 72×40×25, 60×25×20, 50×25×20, 43×25×16, 58×29×16, 75×36×16, 87×56×16, 93×75×16, 72×42×12, 72×42×14, 72×42×16, 72×42×18, 72×42×20, 72×42×22

10.2 Descrição dos Formatos 10.2.1 Blocos “Disco $\phi 98$ ” Diâmetro externo 98 mm; espessura (H2) de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm e 25 mm (modelos 98D10, 98D12, 98D14, 98D16, 98D18, 98D20, 98D22, 98D25). 10.2.2 Blocos “Disco $\phi 95$ ” Diâmetro externo 95 mm; espessura (H2) de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm e 25 mm (modelos 95D10, 95D12, 95D14, 95D16, 95D18, 95D20, 95D22, 95D25). 10.2.3 Blocos “Horseshoe” (ferradura) Comprimento externo 93 mm; espessura (H) de 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm e 28 mm (modelos 93L16, 93L18, 93L20, 93L22, 93L25, 93L28). 10.2.4 Blocos “Retangular” Combinações de comprimento (L), largura (W) e altura (H): • L = 20 mm, W = 15 mm, H = 14 mm; • L = 20 mm, W = 15 mm, H = 19 mm; • L = 40 mm, W = 15 mm, H = 14 mm; • L = 40 mm, W = 15 mm, H = 19 mm; • L = 55 mm, W = 15,5 mm, H = 14 mm; • L = 55 mm, W = 15,5 mm, H = 19 mm; • L = 65 mm, W = 25 mm, H = 20 mm; • L = 65 mm, W = 25 mm, H = 22 mm; • L = 85 mm, W = 40 mm, H = 22 mm; • L = 72 mm, W = 40 mm, H = 25 mm; • L = 60 mm, W = 25 mm, H = 20 mm; • L = 50 mm, W = 25 mm, H = 20 mm; • L = 43 mm, W = 25 mm, H = 16 mm; • L = 58 mm, W = 29 mm, H = 16 mm; • L = 75 mm, W = 36 mm, H = 16 mm; • L = 87 mm, W = 56 mm, H = 16 mm; • L = 93 mm, W = 75 mm, H = 16 mm; • L = 72 mm, W = 42 mm, H = 12 mm; • L = 72 mm, W = 42 mm, H = 14 mm; • L = 72 mm, W = 42 mm, H = 16 mm; • L = 72 mm, W = 42 mm, H = 18 mm; • L = 72 mm, W = 42 mm, H = 20 mm; • L = 72 mm, W = 42 mm, H = 22 mm.

10.3 Parâmetros Técnicos Comuns a Todos os Modelos • Aparência: isento de trincas e corpos estranhos visíveis; cor uniforme, sem segregação de pigmento. • Tolerância dimensional: desvio máximo de ± 1 mm. • Propriedades físico-químicas: o Densidade em “verde” (antes da sinterização) $\geq 3,0$ g/cm³ o Densidade sinterizada $\geq 6,02$ g/cm³ o Resistência à flexão após sinterização > 800 MPa o Solubilidade química < 100 $\mu\text{g}\cdot\text{cm}^{-2}$ • Radioatividade: isótopo U-238 $\leq 1,0$ Bq/g (excluído K-40) • Coeficiente de dilatação linear pós-sinterização: $(11,0 \pm 0,5) \times 10^{-6}$ /K

Descrição

As Cerâmicas Dentárias de Zircônia são materiais odontológicos de alto desempenho, compostos principalmente por dióxido de zircônio (ZrO_2), frequentemente estabilizados com óxido de ítrio (Y_2O_3) para maior resistência e durabilidade. Essas cerâmicas são amplamente utilizadas em fresagem CAD/CAM para a fabricação de coroas unitárias e

estruturas de pontes com múltiplas unidades, oferecendo resistência superior à fratura, biocompatibilidade e estética natural em comparação com as alternativas metalocerâmicas tradicionais. Sua baixa afinidade com a placa bacteriana e a redução da irritação gengival tornam-nas uma escolha preferencial para restaurações dentárias de longo prazo.

Finalidade de uso

As Cerâmicas Dentárias de Zircônia são utilizadas para a fabricação de coroas dentárias fixas e pontes nas regiões anterior e posterior.

Como Usar

Abra a embalagem para remover o bloco verde e coloque-o em um equipamento de processamento odontológico dedicado para tratamento em alta temperatura (1400–1600 °C); após a sinterização, o semiacabado deve ser ajustado até se tornar o produto finalizado. Para o processo final do produto, recomenda-se o uso de um coeficiente de expansão térmica entre $10,5 \times 10^{-6}$ – $11,5 \times 10^{-6}$ /K e a aplicação por um profissional qualificado para uso como dentadura ou restauração dental humana.

Armazenamento

Conservar em local seco, bem ventilado, limpo e protegido da luz solar direta e de fontes de calor.

Transporte

Evitar umidade, choques mecânicos e exposição prolongada ao calor durante o transporte.

Precauções de Segurança Não utilize o dispositivo se:

Em seu processamento, utilize equipamento de proteção individual adequado (EPI), tais como: máscara contra pó, luvas protetoras, óculos, etc

Este produto deve ser utilizado por pessoas qualificadas, tais como técnicos dentários, dentistas e profissionais. O bloco cerâmico não sinterizado não deve ser usado como dentadura ou para reparar o dente diretamente.

Não use o produto fora do prazo de validade. O produto deve ser utilizado apenas para as finalidades indicadas na instrução de uso

Não use se a restauração tiver rachaduras

Outros cuidados:

Se o paciente tiver sensibilidade a zircônia, deixe de utilizar o produto e procure um profissional.

Fabricante: DE COREMATRIX CO. LTD

Endereço: NO. 2 BUILDING, NORTH AREA OF NEWINFRASTRUCTURE INDUSTRIAL PARK, HUKOU CONTRY, JIUJIANGCITY, 332500 JUANGXI

Importado e distribuído por: MVW LTDA

- CNPJ: 46.041.696/0001-03
 - Rua Joaquim Mendes 1726 -Jardim Carlos Gomes Pirassununga - SP – Brasil, CEP: 13633-037
- SAC: sac@mvw.com.br
- Site: www.mvwonline.com.br
- Responsável Técnico: Mauro Rodrigo Vieira CRQ IV – 04366291

Registro ANVISA: Processo: 25351.089501/2025-34; N° 82696719002