

ZIRKOM



INTRODUÇÃO

Instruções de uso

ZirkOM é o novo sistema de zircônia para CAD/CAM da OdontoMega. Blocos fabricados com a melhor matéria prima disponível no mundo, ideal para diversos sistemas CAD/CAM. A partir da prensagem isostática e estabilização com Y-TZP, ZirkOM é a solução ideal para as restaurações em zircônia no dia-a-dia do laboratório e consultório.

Indicação

- Copings, estruturas, coroas, fixas, implantes, restaurações anatômicas.

Escaneamento e fresagem

- Utilizar sempre máquinas calibradas periodicamente;
- Para melhores resultados, utilizar sempre brocas novas.

Coloração

- Mergulhar o elemento por um minuto. É recomendado utilizar infravermelho;
- Utilizar uma distância de 80-100mm no infravermelho;
- Coroas unitárias e fixas de até 3 elementos: 30 minutos;
- Fixas com mais de 3 elementos: 60 minutos.

Sinterização

- Checar a qualidade e quantidade das esferas de zircônia e troque-as caso necessário;
- Realizar a limpeza do forno ao menos 1 vez por semana.

Maquiagem e estratificação

- Recomendamos o uso de cerâmicas e stains InSync;
- Utilizar as instruções de queima das cerâmicas e dos stains.

InSync
ceramic system



Propriedades Zircônia ZirkOM

	HS	ST	SHT	AT	3D
Resistência à fratura (MPa)	1450	1300	1100	650	600 ↔ 900
Translucidez	35%	39%	42%	50%	57 ↔ 43%
Dureza Vickers	1250 HV10	1250 HV10	1250 HV10	1250 HV10	1250 HV10
Tenacidade à fratura	6,5 MPa.m ^{1/2}	6,5 MPa.m ^{1/2}	6,5 MPa.m ^{1/2}	6,0 MPa.m ^{1/2}	6,0 MPa.m ^{1/2}
Módulo de Elasticidade (GPa)	200	200	200	200	200
CET (20.900°C)/(°C)	10,6X10 ⁻⁶	10,6X10 ⁻⁶	10,6X10 ⁻⁶	10,6X10 ⁻⁶	10,6x10 ⁻⁶

Programas de Sinterização

A= 1-3 Elementos B= Fixas 4-6 Elementos C= Fixas mais de 6 elementos	HS/ST			SHT			3D/AT
	A	B	C	A	B	C	A
Quantidade de elementos	A	B	C	A	B	C	A
T1 (°C)	25	25	25	25	25	25	25
RAMPA 1 (°C)	20	10	5	20	10	5	5
T2 (°C)	900	900	900	900	900	900	900
MANUTENÇÃO (min)	10	20	30	10	20	30	10
RAMPA 2 (°C/min)	10	5	3	10	5	3	2
T3 (°C)	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1450
MANUTENÇÃO (min)	120	120	120	120	120	120	120
RESFRIAMENTO (°C)	900	900	900	900	900	900	900
T RESFRIAMENTO (°C/min)	10	10	10	10	10	10	8



OdontoMega Importação e Comércio de Produtos Odontológicos Ltda.

Rua Rui Barbosa, 640, Ribeirão Preto, SP - CEP 14015-120

Telefone: (16) 3610.9636

odontomega@odontomega.com.br

www.odontomega.com.br