



ZIRCÓNIO

Todo o Zircónio de que necessita



Shenzhen Upcera Dental Technology CO., Ltd.

Siga-nos em >>



Tel: +86-755-8882-0818
sales@upcera.com

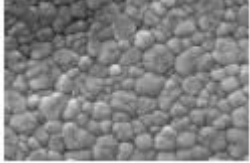
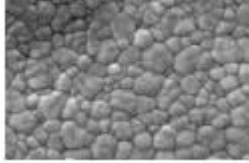
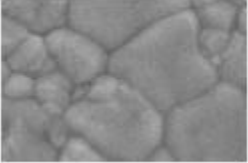
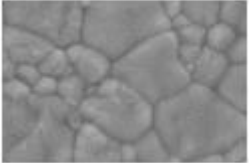
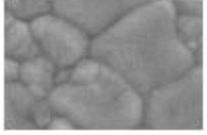
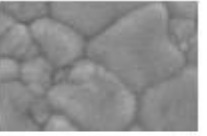
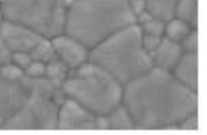
E-mail:






• ESPECIALISTA EM MATERIAIS CONFIÁVEIS •

Todo el Zirconio que necesitas

	3Y-TZP-A	3Y-TZP	4Y-PSZ	5Y-PSZ	3Y-TZP-4Y-PSZ	4Y-PSZ-5Y-PSZ
 BLANCO	 HT White	 ST White	 TT-One	 TT White		
 PRE-SOMBREADO		 ST pre-shaded	 TT-ONE Preshaded			
 MULTICAPA		 ST Multilayer	 Multilayer TT-ONE	 TT Multilayer	 Explore Functional	 Explore Esthetic

tipo de circonio	HT	ST	Tt-ONE	Tt	explore FUNCTIONAL	explore ESTHETIC
translucidez	39%	43%	47%	49%	43%-46,6%	47%-48,8%
Fuerza	1200MPa	1200MPa	900MPa	600MPa	1027MPa-1300MPa	727MPa-1000MPa
Tipo de catering	coronamiento	Coronación Corona de contorno completo	Corona completa de contorno	Corona de contorno completo (Estética)	Corona completa de contorno	Corona de contorno completo (Estética)
Temperatura de sinterización	1530°C	1530°C	1480°C	1450°C	1480°C	1480°C
microestructura					 	 

» Especificación

aplicado a	Especificación (mm)	Paquete	HT Blanco	ST Blanco	ST presombreado	ST multicapa	TT Blanco	TT multicapa	TT-ONE Presombreado	Multicapa TT-ONE	exploración funcional	exploración estética
 <p>Sistema CAD/CAM abierto</p>	D98x10 (sin paso)	1pc/caja	√	√	√		√					
	D98x12 (escalón y sin escalón)	1pc/caja	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	D98x14 (escalón y sin escalón)	1pc/caja	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	D98x16 (escalón y sin escalón)	1pc/caja	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	D98x18 (escalón y sin escalón)	1pc/caja	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	D98x20 (escalón y sin escalón)	1pc/caja	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	D98x22 (escalón y sin escalón)	1pc/caja	√	√	√		√					
	D98x25 (escalón y sin escalón)	1pc/caja	√	√	√		√					
	20x14x15	12 piezas/cartón	√	√	√		√					
 <p>Sistema de laboratorio Cerecin (Sirona)</p>	20x19x15	10 piezas/cartón	√	√	√	√	√		√	√	√	√
	40x14x15	8 piezas/cartón	√	√	√		√					
	40x19x15	6 piezas/cartón	√	√	√	√	√		√	√	√	√
	55x19x15	5 piezas/cartón	√	√	√		√					
	65x25x22	4 piezas/cartón	√	√	√		√					
	65x40x22	2 piezas/cartón	√	√	√		√					
	85x40x22	2 piezas/cartón	√	√	√		√					
 <p>CAD/CAM de Zirkozahn</p>	D95x10	1pc/caja	√	√	√		√					
	D95x12	1pc/caja	√	√	√		√					
	D95x14	1pc/caja	√	√	√	√	√		√	√	√	√
	D95x16	1pc/caja	√	√	√	√	√		√	√	√	√
	D95x18	1pc/caja	√	√	√	√	√		√	√	√	√
	D95x20	1pc/caja	√	√	√		√					
	D95x22	1pc/caja	√	√	√		√					
	D95x25	1pc/caja	√	√	√		√					
	89x71x10	1pc/caja	√	√	√		√					



Sistema CAD/CAM de
Amann Girrbach

89x71x12	1pc/caja	√	√	√		√						
89x71x14	1pc/caja	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√
89x71x16	1pc/caja	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√
89x71x18	1pc/caja	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√
89x71x20	1pc/caja	√	√	√		√						
89x71x22	1pc/caja	√	√	√		√						
89x71x25	1pc/caja	√	√	√		√						

" Guía de referencia



carillas incrustaciones Diente frontal de corona de contorno completo Puente de dientes delanteros (3 unidades) Diente posterior de corona de contorno completo Puente de dientes traseros (3 unidades) Puente de contorno completo (4 unidades) Puente de contorno completo (≥4 unidades) Diente anterior corona reducida Diente anterior puente reducido (3 unidades) Diente de corona reducido Diente posterior puente reducido (3 unidades) Diente posterior puente reducido (4 unidades) Diente posterior puente reducido (≥4uds)

HT White	●	●	●	●	●	●	●	●	★	★	★	★	★	★
ST Whitet	●	●	●	●	√	√	√	★	★	★	★	★	★	★
ST Pre-shaded	●	●	●	●	√	√	√	★	★	★	★	★	★	★
ST-Multilayer	●	●	●	●	√	√	√	★	★	★	★	★	★	★
TT-One	●	●	√	√	★	★	★	√	√	√	√	√	√	●
TT-ONE Pre-shaded	●	●	√	√	★	★	★	√	√	√	√	√	√	●
TT-One Multilayer	●	●	√	√	★	★	★	√	√	√	√	√	√	●
TT White	●	●	★	★	★	★	×	×	√	√	√	√	×	×
TT Multilayer	●	●	★	★	★	★	×	×	√	√	√	√	×	×
Explore Functional	●	●	√	√	★	★	★	√	√	√	√	√	√	√
Explore Esthetic	●	●	★	★	★	★	●	×	√	√	√	√	●	×

★ excelente √ Disponible ● disponible pero no recomendado × indisponible

HT Blanco

TODO EL ZIRCONIO QUE NECESITAS
BLANCO ALTO

ESPECIALISTA EN MATERIALES CONFIABLES

HT White



- Adecuado para coronar y enmarcar
- Resistencia superior

• Características Físicas

Densidad después de la sinterización	6,07±0,01 g/cm ³
CTE (25-500°C)	(10,5±1,0) × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Contenido acelerado de la fase monoclinica de la superficie de envejecimiento	<10%
Solubilidad química después de la sinterización	<100 µg/cm ²
Radioactividad	<0.1Bq/g
temperatura de sinterización	1400-1580°C recomendado 1530°C

• Composición Química

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	>99%
Y ₂ O ₃	4,5%-6%
Al ₂ O ₃	<0.5%
otros óxidos	<0.5%



TRANSLUCIDAD
39%



Fuerza
1200MPa

Serie ST

TODO EL ZIRCONIO QUE NECESITAS
ST BLANCO

ESPECIALISTA EN MATERIALES CONFIABLES

ST White

- Adecuado para coronas
y puentes de contorno completo
- Excelente maquinaria



• Características Físicas

Densidad después de la sinterización	6,08±0,01 g/cm ³
CTE (25-500°C)	(10,5±1,0) × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Contenido acelerado de la fase monoclinica de la superficie de envejecimiento	<15%
Solubilidad química después de la sinterización	<100 µg/cm ²
Radioactividad	<0.1Bq/g
temperatura de sinterización	1400-1580°C recomendado 1530°C

• Composición Química

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	>99%
Y ₂ O ₃	4,5%-6%
Al ₂ O ₃	<0.5%
otros óxidos	<0.5%



TRANSLUCIDAD
43%



Fuerza
1200MPa

ST Pre-Shaded

- Adecuado para coronas y puentes de contorno completo
- Disponible para sombras de ojos VITA 16



• Características Físicas

Densidad después de la sinterización	6,08±0,01 g/cm ³
CTE (25-500°C)	(10,5±1,0) × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Contenido acelerado de la fase monoclinica de la superficie de envejecimiento	<15%
Solubilidad química después de la sinterización	<100µ/cm ²
Radioactividad	<0.1Bq/g
temperatura de sinterización	1400-1580°C recomendado 1530°C

• Composición química

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃ — —	>97%
Y ₂ O ₃	4,4%-5,5%
Al ₂ O ₃	<0.5%
Fe ₂ O ₃	<0.3%
Er ₂ O ₃	<1,0%
otros óxidos	<1,2%



**Fuerza
1100MPa**

ST Multilayer

- Adecuado para coronas y puentes de contorno completo
- Gradiente multicapa con 7 tonos populares



• Características Físicas

Densidad después de la sinterización	6,08±0,01 g/cm ³
CTE (25-500°C)	(10,5±1,0) × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Contenido acelerado de la fase monoclinica de la superficie de envejecimiento	<15%
Solubilidad química después de la sinterización	<100µ/cm ²
Radioactividad	<0.1Bq/g
temperatura de sinterización	1400-1580°C recomendado 1530°C

• Composición química

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃ — —	>97,7%
Y ₂ O ₃	4,4%-5,5%
Al ₂ O ₃	<0.5%
Fe ₂ O ₃	<0.3%
Er ₂ O ₃	<1,0%
otros óxidos	<1,2%



**Fuerza
1100MPa**

Serie TT One

TODO EL ZIRCONIO QUE NECESITAS
TT-UNO

ESPECIALISTA EN MATERIALES CONFIABLES

TT-One

- Adecuado para todas las indicaciones
- Estética natural



• Características Físicas

Densidad después de la sinterización	$\geq 6,0 \text{ g/cm}^3$
CTE (25-500°C)	$(10,5 \pm 1,0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Contenido acelerado de la fase monoclinica de la superficie de envejecimiento	<5%
Solubilidad química después de la sinterización	<100 $\mu\text{g/cm}^2$
Radioactividad	<0.1Bq/g
temperatura de sinterización	1430-1550 °C recomendar 1480 °C

• Composición Química

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃ _ _ _	>96,5%
Y ₂ O ₃	5,8%-9,7%
Automóvil club británico	<0.5%
Fe ₂ O ₃	<0.5%
Er ₂ O ₃	<2,0%
otros óxidos	<0.5%



TRANSLUCIDAD
47%



Fuerza
900MPa

TT-ONE Presombreado

- Adecuado para todas las indicaciones
- Disponible para 7 sombras de ojos populares + 2 sombras de ojos blanqueadoras



• Características Físicas

Densidad después de la sinterización	$\geq 6,0 \text{ g/cm}^3$
CTE (25-500°C)	$(10,5 \pm 1,0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Contenido acelerado de la fase monoclinica de la superficie de envejecimiento	<5%
Solubilidad química después de la sinterización	<100 $\mu\text{g/cm}^2$
Radioactividad	<0.1Bq/g
temperatura de sinterización	1430-1550 °C recomendar 1480 °C

• Composición Química

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃ — —	>96,5%
Y ₂ O ₃	5,8%-9,7%
Al ₂ O ₃	<0,5%
Fe ₂ O ₃	<0,5%
Er ₂ O ₃	<2,0%
otros óxidos	<0,5%



Fuerza
900MPa

Multicapa TT-ONE

- Adecuado para todas las indicaciones
- Disponible para 7 sombras de ojos populares



• Características Físicas

Densidad después de la sinterización	$\geq 6,0 \text{ g/cm}^3$
CTE (25-500°C)	$(10,5 \pm 1,0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Contenido acelerado de la fase monoclinica de la superficie de envejecimiento	<5%
Solubilidad química después de la sinterización	<100 $\mu\text{g/cm}^2$
Radioactividad	<0.1Bq/g
temperatura de sinterización	1430-1550 °C recomendar 1480 °C

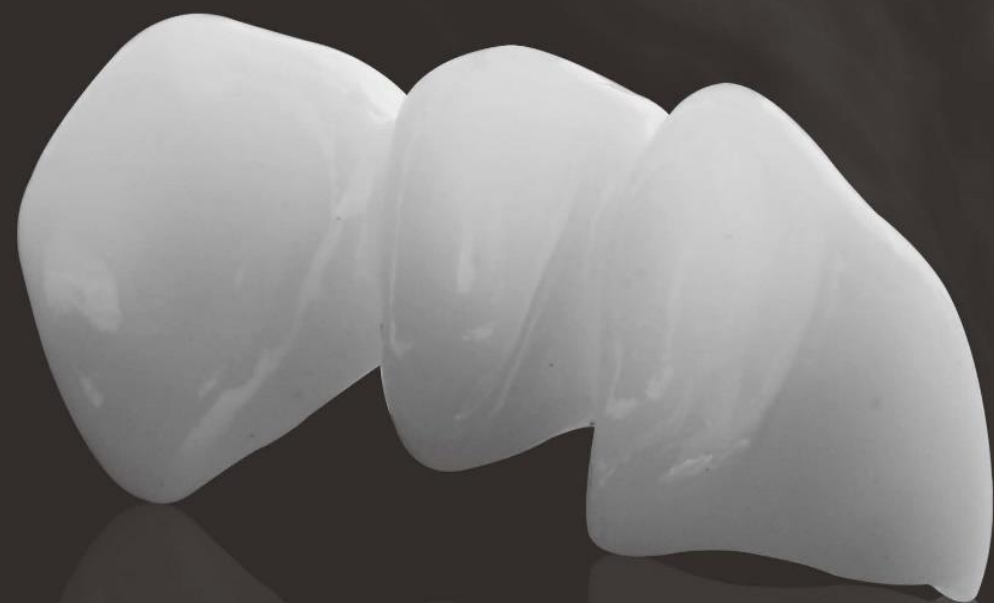
• Composición química

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃ — —	>96,5%
Y ₂ O ₃	5,8%-9,7%
Al ₂ O ₃	<0,5%
Fe ₂ O ₃	<0,5%
Er ₂ O ₃	<2,0%
otros óxidos	<0,5%



Fuerza
900MPa

Serie TT



TODO EL ZIRCONIO QUE NECESITAS
BLANCO TT

ESPECIALISTA EN MATERIALES CONFIABLES

TT White

- Adecuado para restauración anterior
- Translucidez superior



• Características Físicas

Densidad después de la sinterización	$\geq 6,0 \text{ g/cm}^3$
CTE (25-500°C)	$(10,5 \pm 1,0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Contenido acelerado de la fase monoclinica de la superficie de envejecimiento	<5%
Solubilidad química después de la sinterización	<100 μm^2
Radioactividad	<0.1Bq/g
temperatura de sinterización	1430-1550 °C recomendar 1450 °C

• Composición química

ZrO ₂ + HfO ₂ + YA	>96,5%
Y ₂ O ₃	5,8%-9,7%
Al ₂ O ₃	<0,5%
Fe ₂ O ₃	<0,5%
Er ₂ O ₃	<2,0%
otros óxidos	<0,5%



TRANSLUCIDAD
49%



Fuerza
600MPa

TODO EL ZIRCONIO QUE NECESITAS
TT MULTICAPA

ESPECIALISTA EN MATERIALES
CONFIABLES

TT Multilayer



- Adecuado para restauración anterior
- Gradiente multicapa con 7 tonos populares

• Características Físicas

Densidad después de la sinterización	$\geq 6,0 \text{ g/cm}^3$
CTE (25-500°C)	$(10,5 \pm 1,0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Contenido acelerado de la fase monoclinica de la superficie de envejecimiento	<5%
Solubilidad química después de la sinterización	<100 $\mu\text{g/cm}^2$
Radioactividad	<0.1Bq/g
temperatura de sinterización	1430-1550 °C recomendar 1450 °C

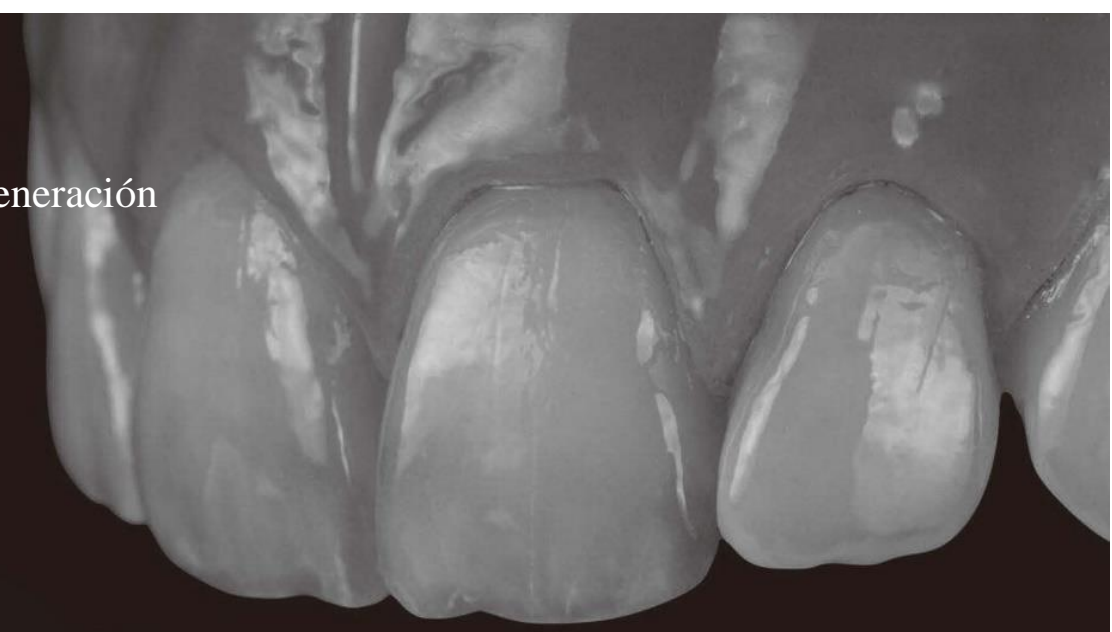
• Composición química

ZrO ₂ + HfO ₂ + YA	>96,5%
Y ₂ O ₃	5,8%-9,7%
Al ₂ O ₃	<0,5%
Fe ₂ O ₃	<0,5%
Y EL	<2,0%
otros óxidos	<0,5%



**Fuerza
600MPa**

Multicapa de Nueva Generación



Explore Functional

- Adecuado para todas las indicaciones
- Disponible para 7 sombras de ojos populares



Explore Esthetic

- Adecuado para todas las indicaciones
- Disponible para 7 sombras de ojos populares + 2 sombras de ojos blanqueadoras



Características Físicas

Densidad después de la sinterización	$\geq 6,0 \text{ g/cm}^3$
CTE (25-500°C)	$(10,5 \pm 1,0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Contenido acelerado de la fase monoclinica de la superficie de envejecimiento	<5%
Solubilidad química después de la sinterización	<100 $\mu\text{g/cm}^2$
Radioactividad	<0.1Bq/g
temperatura de sinterización	1430-1550 °C recomendar 1480 °C

Composición Química

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃ ...	>96,5%
Y ₂ O ₃	5,8%-9,7%
Al ₂ O ₃	<0,5%
Fe ₂ O ₃	<0,5%
Er ₂ O ₃	<2,0%
otros óxidos	<0,5%

Características Físicas

Densidad después de la sinterización	$\geq 6,0 \text{ g/cm}^3$
CTE (25-500°C)	$(10,5 \pm 1,0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Contenido acelerado de la fase monoclinica de la superficie de envejecimiento	<5%
Solubilidad química después de la sinterización	<100 $\mu\text{g/cm}^2$
Radioactividad	<0.1Bq/g
temperatura de sinterización	1430-1550 °C recomendar 1480 °C

Composición Química

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃ ...	>96,5%
Y ₂ O ₃	5,8%-9,7%
Al ₂ O ₃	<0,5%
Fe ₂ O ₃	<0,5%
Er ₂ O ₃	<2,0%
otros óxidos	<0,5%

claro $\geq 1027 \text{ MPa}$ 46,6% $> 5 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$

↑ SOMBRA ↑ FORÇA ↑ TRANSLUCIDEZ ↑ DUREZA

Oscuro $\geq 1300 \text{ MPa}$ 43% $> 3,5 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$



claro $\geq 727 \text{ MPa}$ 48,8% $> 5 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$

↑ SOMBRA ↑ FORÇA ↑ TRANSLUCIDEZ ↑ DUREZA

Oscuro $\geq 100 \text{ MPa}$ 46% $> 3,5 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$





Jiang Shan

Famoso Especialista em Restauração Estética Dentária
na China

