



100% SINOCERA
Zirconia Powder

Gemstone

Circonio translúcido de Alta Resistencia



Inspirado en la belleza de los dientes naturales



Gemstone *Serie de circonio*

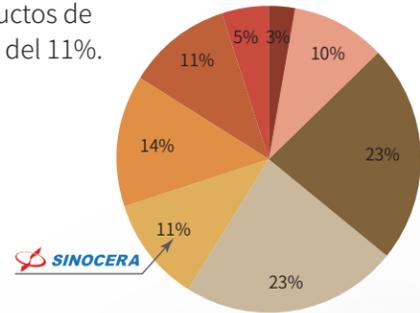


Producto	3D Pro	SHT-Multi	SHT-Color	SHT-White	ST-Multi	ST-Color	ST-White
Fortaleza	Incisal:700MPa Dentin:1100MPa	1000MPa	1000MPa	1100MPa	1100MPa	1100MPa	1200MPa
Translucidez	Incisal:57% Dentin:42%	47%	47%	48%	42%	42%	43%
Sombras(El Tono)	A1,A2,A3,A3.5,A4 B1,B2,B3,B4 C1,C2,C3,C4 D2,D3,D4 BL1,BL2,BL3,BL4	A1,A2,A3 B1,B2 BL1,BL2,BL3,BL4	A1,A2,A3 B1,B2	White	A1,A2,A3,A3.5,A4 B1,B2,B3,B4 C1,C2,C3,C4 D2,D3,D4	A1,A2,A3,A3.5,A4 B1,B2,B3,B4 C1,C2,C3,C4 D2,D3,D4	White
Sistema de Discos	98mm,95mm,92*75mm						
Espesor	10,12,14,16,18,20,22,25,30mm						

Gemstone — 100% SINOCERA Zirconia Powder

- Proveedor de núcleo global de polvo de circonía a nanoescala de alta pureza

La marca de suministro de materia prima de Gemstone, SINOCERA es un proveedor central de polvos de circonio nano-grado de alta pureza en todo el mundo. El polvo de circonía a nanoescala de SINOCERA es la materia prima central para productos de circonio de alta gama, con una cuota de mercado aglobal de más del 11%.



Cuota de mercado mundial de polvo de zirconio

- Segunda compañía en el mundo para tener la tecnología para producir materiales a nanoescala por proceso de síntesis hidrotérmica

SINOCERA es la segunda compañía del mundo y la única compañía en China que puede producir polvo de circonio a nano escala por proceso hidrotérmico. Podemos producir polvo de cerámica de circonio a nanoescala de alta pureza de manera estable y a gran escala, lo que garantiza la alta calidad y la estabilidad de los productos de piedras preciosas.

- Zirconia a nanoescala de alta pureza con alta formabilidad

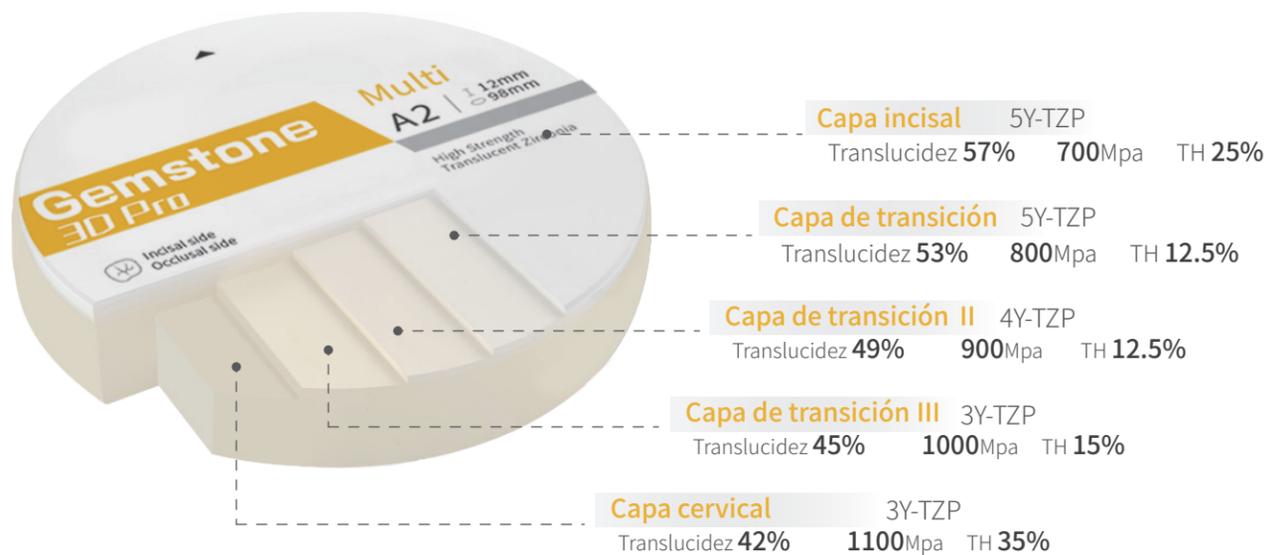
SINOCERA utiliza síntesis hidrotérmica, tecnología de separación de membrana para la purificación y la tecnología de activación de alta energía para lograr una buena formabilidad del polvo, lo que resulta en alta resistencia, alta permeabilidad, polvo de circonía de nano-grados de alta pureza de alta pureza de alta pureza. Gemstone logra efectos estéticos y rendimiento más altos a través de una formulación original basada en esto, al tiempo que libera completamente las excelentes características del material.



SINOCERA PRODUCTOS Y ESPECIFICACIONES DE ZIRCONIA						
nombre del producto		Propiedades físicas			Características sinterizadas	
		Color	Sp.Superficie < m ² /g >	Densidad < g/cm ³ >	Fuerza de flexión de 3 puntos < Mpa >	Transmitancia de luz visible < % >
1	T3Y-020AP	White	8.0-10.5	6.04-6.06	≥1300	40%
2	T3Y-010OP	White	10.5-13	6.04-6.07	≥1200	43%
3	T3AY-010OP	White	10.0-13.0	6.04-6.06	≥1000	45%
4	T4Y-010OP	White	9.3-11.8	6.02-6.05	≥900	46%
5	T5Y-020OP	White	8.0-10.5	6.02-6.04	≥600	49%

Gemstone 3D Pro

Mejor gradiente de sombra natural, mejor translucencia y fuerza



- 9 capas de gradiente, transición natural de color.
- Gradiente transmisivo de luz, gradiente biónico de capa de esmalte.
- Resistencia gradual, resistencia del cuello hasta 1100Mpa.



Sistema de Discos: 98mm, 95mm, 92*75mm

Translucidez: 42% to 57%

Resistencia: 700MPa-1100MPa

Espesor: 10mm/12mm/14mm/16mm/18mm/20mm/22mm/25mm/30mm

Shades (El Tono): 16 VITA Classical Shades, 4 Bleach Shades



Características físicas

Densidad tras de la sinterización	≥6.05g/cm ³
Tenacidad a la fractura	≥5.0Mpa.m ^{1/2}
Resistencia a la flexión después de la sinterización	(Hv10) 1250
Temperatura de sinterización	1500°C

Composiciones Químicas

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥99%
Y ₂ O ₃	4.5%-8.0%
Al ₂ O ₃	<0.15%
Otros Óxidos	<0.5%



Indicaciones

Carilla	la Incrustación las Inserción	Corona Interior	Contorno completo de anterior	Contorno completo de posterior	
Puente de contorno completo (≤3 unit)	Puente de contorno completo (≥4 unit)	Puente Corona Interior (≤3 unit)	Puente Corona Interior (≥4 unit)	Implante de Contorno Completo	Pilar de Implante

Proceso Visible y Controlable de Digital

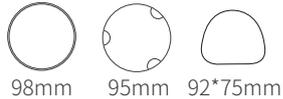
Gemstone 3D Pro es uno de los excelentes materiales que está aplicable en el proceso digital de DEPRAG. A parte del escaneo intraoral inicial hasta la restauración final, DEPRAG ya está comprobado para todo tipo de proceso y material. Ahorran más tiempo en proceso, salga mejor calidad, amplio uso para técnicos e ingeniería, a través de nuestros distribuidores y nosotros mismos, ocupa el mercado mundial 24/7 a través por la colaboración dentro nuestros distribuidores y nosotros.

Escáner Intraoral	Diseñar	Fresar	Sinterizar Rápida	Esmaltar

Gemstone *SHT-White*

El Circonio Súper Translúcido

Sistema de Discos:



Translúcidéz: 46%

Resistencia: 1000MPa

Espesor: 10mm/12mm/14mm/16mm/18mm/20mm/22mm/25mm/30mm

Shades (El Tono): White (Blanco)



Características físicas

Densidad tras de la sinterización	$\geq 6.08\text{g/cm}^3$
Tenacidad a la fractura	$\geq 5.0\text{Mpa}\cdot\text{m}^{1/2}$
Resistencia a la flexión después de la sinterización	(Hv10) 1250
Temperatura de sinterización	1530°C

Composiciones Químicas

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	$\geq 99\%$
Y_2O_3	7.0%-7.8%
Al_2O_3	$< 0.15\%$
Otros Óxidos	$< 0.15\%$



Gemstone SHT-Color

El Circonio Teñido Súper Translúcido

Sistema de Discos:



98mm 95mm 92*75mm

Translúcidez: 45%

Resistencia: 900MPa

Espesor: 10mm/12mm/14mm/16mm/18mm
20mm/22mm/25mm/30mm

Shades (El Tono): 5 VITA Classical Shades



A1 A2 A3 B1 B2



Características físicas

Densidad tras de la sinterización	$\geq 6.08 \text{g/cm}^3$
Tenacidad a la fractura	$\geq 5.0 \text{Mpa.m}^{1/2}$
Resistencia a la flexión después de la sinterización	(Hv10) 1250
Temperatura de sinterización	1530°C

Composiciones Químicas

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	$\geq 99\%$
Y_2O_3	7.0%-7.8%
Al_2O_3	$< 0.15\%$
Otros Óxidos	$< 0.5\%$

Indicaciones



Carilla



la Incrustación
las Inserción



Corona Interior



Contorno completo
de anterior



Contorno completo
de posterior



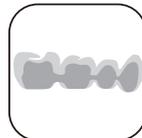
Puente de contorno
completo (≤ 3 unit)



Puente de contorno
completo (≥ 4 unit)



Puente Corona Interior
(≤ 3 unit)



Puente Corona Interior
(≥ 4 unit)



Implante de Contorno
Completo



Pilar de Implante

Gemstone SHT-Multi

Circonio con Multicapa de Super Translúcido



- Mejor transparencia y mejor estética.
- Cuatro capas de superposición de material, siete capas de gradiente de color.
- La primera opción de materiales restaurativos estéticos para los dientes anteriores.

Características físicas

Densidad tras de la sinterización	≥6.08g/cm ³
Tenacidad a la fractura	≥5.0Mpa.m ^{1/2}
Resistencia a la flexión después de la sinterización	(Hv10) 1250
Temperatura de sinterización	1530°C

Composiciones Químicas

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥99%
Y ₂ O ₃	7.0%-7.8%
Al ₂ O ₃	<0.15%
Otros óxidos	<0.5%

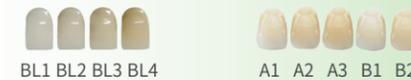
Sistema de Dicscos: 98mm 95mm 92*75mm

Translúidez: 45%

Resistencia: 900MPa

Espesor: 10mm/12mm/14mm/16mm/18mm
20mm/22mm/25mm/30mm

Shades (El Tono): 4 Bleach Shades 5 VITA Classical Shades



Indicaciones



Gemstone *ST* - White

El Circonio Súper Translúcido

Sistema de Discos:



Translúcidez: 43%

Resistencia: 1200MPa

Espesor: 10mm/12mm/14mm/16mm/18mm
20mm/22mm/25mm/30mm

Shades (El Tono): White (Blanco)



Características física

Densidad tras de la sinterización	$\geq 6.09 \text{g/cm}^3$
Tenacidad a la fractura	$\geq 5.0 \text{Mpa.m}^{1/2}$
Resistencia a la flexión después de la sinterización	(Hv10) 1250
Temperatura de sinterización	1530°C

Composiciones Químicas

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	$\geq 99\%$
Y_2O_3	4.5%-6.0%
Al_2O_3	$< 0.15\%$
Otros óxidos	$< 0.15\%$

Indicaciones



Carilla



la Incrustación
las Inserción



Corona Interior



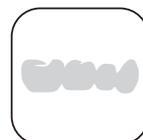
Contorno completo
de anterior



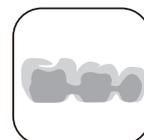
Contorno completo
de posterior



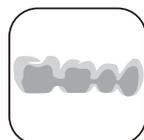
Puente de contorno
completo (≤ 3 unit)



Puente de contorno
completo (≥ 4 unit)



Puente Corona Interior
(≤ 3 unit)



Puente Corona Interior
(≥ 4 unit)



Implante de Contorno
Completo



Pilar de Implante

Gemstone *ST* - Color

Zirconia de color súper translúcido

Sistema de Discos:



98mm 95mm 92*75mm

Translúidez: 42%

Resistencia: 1100MPa

Espesor: 10mm/12mm/14mm/16mm/18mm
20mm/22mm/25mm/30mm

Shades (El Tono): 16 VITA Classical Shades



A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4



Características físicas

Densidad tras de la sinterización	$\geq 6.08 \text{g/cm}^3$
Tenacidad a la fractura	$\geq 5.0 \text{Mpa.m}^{1/2}$
Resistencia a la flexión después de la sinterización	(Hv10) 1250
Temperatura de sinterización	1530°C

Composiciones Químicas

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	$\geq 99\%$
Y_2O_3	4.5%-6.0%
Al_2O_3	$< 0.15\%$
Otros óxidos	$< 0.5\%$

Indicaciones



Carilla



la Incrustación
las Inserción



Corona Interior



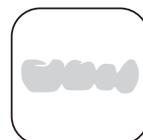
Contorno completo
de anterior



Contorno completo
de posterior



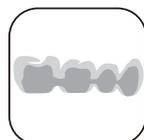
Puente de contorno
completo (≤ 3 unit)



Puente de contorno
completo (≥ 4 unit)



Puente Corona Interior
(≤ 3 unit)



Puente Corona Interior
(≥ 4 unit)



Implante de Contorno
Completo



Pilar de Implante

Gemstone *ST-Multi*

Circonio con Multicapa de Super Translúcido



- Zirconia calificada de múltiples capas con un rendimiento más fuerte.
- Cuatro capas de superposición de material, siete capas de gradiente de color.
- Se prefieren los materiales de multicapa posteriores, posteriores más utilizados.

Características físicas

Densidad tras de la sinterización	≥6.09g/cm ³
Tenacidad a la fractura	≥5.0Mpa.m ^{1/2}
Resistencia a la flexión después de la sinterización	(Hv10) 1250
Temperatura de sinterización	1530°C

Composiciones Químicas

ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥99%
Y ₂ O ₃	4.5%-6.0%
Al ₂ O ₃	<0.15%
Otros óxidos	<0.5%

Sistema de Dicscos:

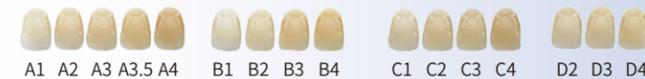


Translúidez: 42%

Resistencia: 1100MPa

Espesor: 10mm/12mm/14mm/16mm/18mm
20mm/22mm/25mm/30mm

Shades (El Tono): 16 VITA Classical Shades



Indicaciones



Sombreado de líquidos

Líquidos de sombreado de inmersión:

- Tonos naturales y exactos
- Está Compatible con VITA
- Está aplicable para diversas necesidades estéticas

16 VITA Tonos Clásicos

Es ideal para el material del bloque estético de circonio dental

El Volumen: 50ml

El Tono: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4

26 VITA Tonos Clásicos

Es ideal para el material del bloque estético de circonio dental

El Volumen: 50ml

El Tono: 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

Diluyente

Aclarar el tono del póntico del material estético del bloque de zirconia de la dentadura

El Volumen: 50ml

Líquidos de efecto incisivo

Aumentar la translucidez incisal del material de bloque de zirconia ST

El Volumen: 50ml

“

Gemstone

Inspirado en la belleza de los dientes naturales

”



DEPRAG (Zhengzhou) Dental Technology Co., Ltd.

Web: depragdental.com

Email: info@depragdental.com

Add: No.14, No.8 Floor, Building 7, No.289 West Third Ring Road, High-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou City, Henan Province, China.

