

SHINVA



Tecnología Digital para la Recuperación de Cavidades Orales





Zirconio blanco Translúcido

El Zirconio blanco Translúcido es especialmente usada en implantes y es casi igual a la restauración con cerámica después del proceso de decoración digital y cerámico. Generalmente es usado para reparación estética.



Zirconio Blanco super-translúcido

Con los métodos de procesamiento digital CAD/CAM, el Súper-Translúcido es mayormente usado para fabricar coronas y repara puentes. Por otra parte, la nueva generación de restauración Anatómica con Zirconio es propuesta.

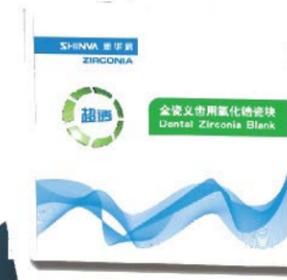
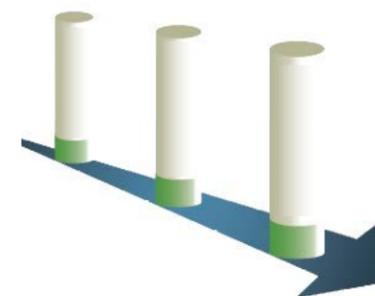


Zirconio Blanco Translúcido con color

El Zirconio blanco puede evitar la decoloración por operación inadecuada de la coloración en la restauración. Desde que se adoptó el proceso de pre-coloración puede ayudar al ajuste clínico de la mandíbula para tener un escaso efecto sobre la restauración. Los trabajadores dentro de la sala de operación solo necesitan escoger los colores correspondientes de acuerdo con los resultados de colorimetría. Después del escaneo y diseño por computadora, del proceso de CAD/CAM, sinterización, acabado final, etc., puedes obtener el producto final, el cual no necesita colorear.



Zirconio blanco dental Translúcido.



Zirconio blanco dental Súper Translúcido.



Zirconio Blanco dental Translúcido con color.

Modelo	Tamaño
ZC98-10	Φ98*10mm
ZC98-12	Φ98*12mm
ZC98-14	Φ98*14mm
ZC98-16	Φ98*16mm
ZC98-18	Φ98*18mm
ZC98-20	Φ98*20mm
ZC98-22	Φ98*22mm
ZC98-25	Φ98*25mm

SHINVA LÍQUIDO DE TEÑIDO INTERIOR DE DIENTES POSTIZOS / PRÓTESIS DENTALES DE ZIRCONIO.

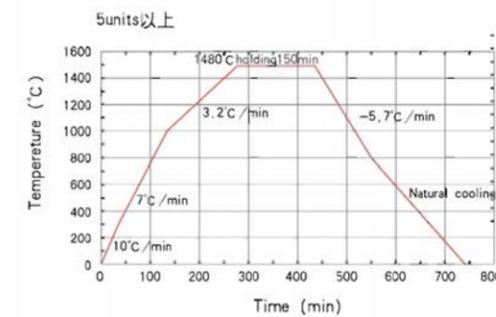
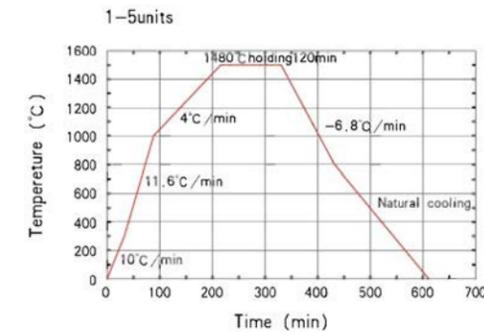
Los productos de teñido líquido interior están adaptados y especializados con dientes postizos de zirconio, incluyendo 16 colores clásicos VITA, 7 colores con efecto especial y un líquido transparente para incisivos. El líquido de teñido interior auxiliar especializado es perfecto para el Circonio blanco SHINVA por su alta penetración. El líquido puede penetrar al interior de la restauración y alcanzar la profundidad ideal. Por lo tanto no hay desviación de color comparado con la placa clásica de colorimetría VITA.



1. Después de la coloración del Puente, el color del producto final es el mismo al del alrededor de la corona del diente.
2. La profundidad ideal de penetración; con el ajuste clínica de la mandibular no afecta el color de la corona del diente. Colores con efecto especial son usados para hacer una restauración personalizada. El líquido de transparencia es usada para probar la transparencia del incisivo y lograr una belleza natural.
3. Hay una pequeña diferencia acerca de la transmisión de luz después de la coloración.



Grafica de sinterización para una Corona dental.



Teñido exterior



EL PARÁMETRO DE SHINVA EN CERÁMICA PARA DIENTE POSTIZO DE CIRCONIO

El Circonio blanco es el producto superior probado en pruebas de fresado y sinterización.

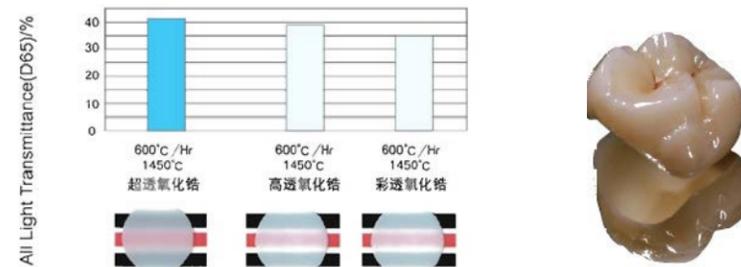
Bajo el apoyo de la mejor función de corte, con la abrasión de la herramienta de corte reduciendo y cortando aumentando la eficiencia, el costo reducido.



Características físicas del Circonio blanco para dientes postizo de cerámica SHINVA.

Características	Alta Transparencia	Súper Transparencia	Color Transparente
Temperatura de Sinterizado (°C)	1450	1450	1450
Densidad después del Sinterizado (g/m ³)	6.086	6.071	6.016
Intensidad (MPa)	1400	1100	1100
Tamaño promedio del grano(μm)	0.3	0.3	0.3
Fase monoclinica en la superficie después del incremento de la edad.	<5	<10	<10

Prueba de transmisión de la luz.



Se utiliza un espectrofotómetro para la prueba de transmisión de luz. La muestra normal es de 0.5 mm en el espectrofotómetro, pero nuestra muestra es 1.0mm.

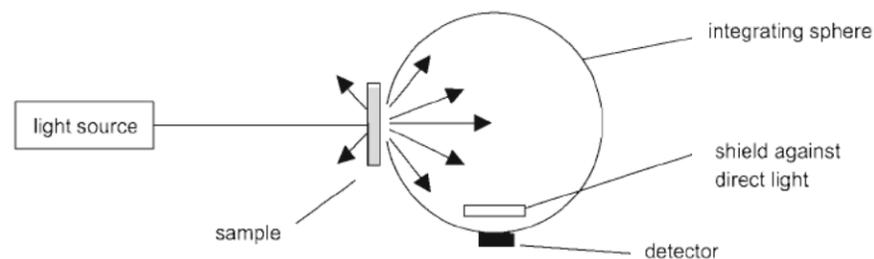
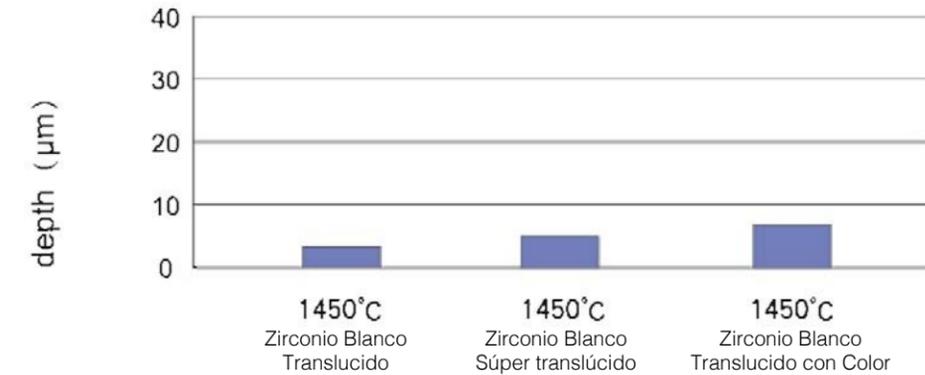


Imagen: Prueba de transmisión de luz.

De acuerdo con la norma ISO 13356 (2008), la fase monoclinica debe ser menos del 25% con la condición de que la maduración va en 5 horas en 140 ° C.



Informe de prueba de Beijing de supervisión de calidad e inspección del Centro de Aparatos e Instrumentos Médicos y Administración Estatal de Medicamentos y Alimentos.

Núm.	Ítem	ÍtemNúm.	Requerimientos	Resultados Pruebas	Conclusión de evaluación		
1	Homogeneidad	4.1	Se utiliza para homogeneizar el pigmento inorgánico que se usa para el color de cerámica dental después de la sinterización. Cualquier material teñido se distribuirá uniformemente en el material cerámico dental	Calificado	Calificado		
2	Objeto extraño	4.2.1	No debe haber ningún objeto extraño detectable y previsible en la superficie de zirconio blanco	Calificado	Calificado		
		4.2.2	Radiactividad: la concentración de la actividad de la muestra -238U es menor que 0.2Bq/g ⁻¹	No	Calificado		
3	Resistencia a la flexión	4.3.1	Resistencia a la flexión de 3 puntos de la muestra es de más de 800 MPa	Mín: 1083.1 MPa	Calificado		
4	Disolución química	4.3.2	Disolución química es menor que 100μg.cm ⁻²	44,1 μg.cm ⁻²	Calificado		
5	Densidad de zirconio blanco y densidad después de la sinterización	4.3.3	Densidad de zirconio blanco es 3.13g/cm ³ +0.05g/cm ³	Desviación Máx: -0.02 g/cm ³	Calificado		
			La densidad es mayor a 6.0g/cm ³	Mín: 6.06 g/cm ³	Calificado		
6	Componentes químicos	4.3.4	El contenido del componente químico debe seguir la siguiente tabla	99.75%	Calificado		
			Componente		Contenido	Calificado	
			ZrO ₂ +HfO ₂ +YO		≥99.0%	Calificado	
			Y ₂ O ₃		>4.5% y ≤6%	5.40%	Calificado
			HfO ₂		≤5%	3.16%	Calificado
			Al ₂ O ₃		≤0.5%	0.25%	Calificado
			Otros óxidos		≤0.5%	<0.5%	Calificado
7	Prueba de Irritación de la mucosa oral	4.4.1	La reacción de la mucosa oral debe ser extremadamente ligero	No irritación	Calificado		
8	Prueba de hipersensibilidad de tipo retardado	4.4.2	No	Calificado	Calificado		
9	Prueba de citotoxicidad	4.4.3	Citotoxicidad debe ser inferior a 1 nivel	0	Calificado		
10	Prueba de Ames	4.4.4	Mutagénico negativo	Mutagénico negativo	Calificado		
11	Prueba de toxicidad oral aguda	4.4.5	No	Calificado	Calificado		
12	Dimensión	4.5	Φ98*14mm	Desviación Diámetro: +0.2mm Desviación espesor : -0.3mm	Calificado		

SISTEMA CAD/CAM



4
Axce

1
Blank

6
Tools

Dry

CoCr



Shinva es un agente de Alemania VHF para el proceso de diente postizos o prótesis dentales. Shinva ocupa principalmente de cuatro ejes CAM4 y cinco ejes equipo de corte CAM5-S1, que se vende en el extranjero y tienen un buen honor.



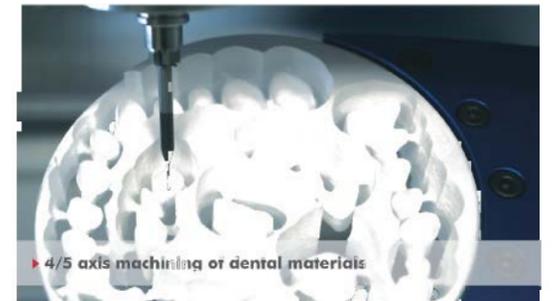
Shinva tiene una buena relación de cooperación con varias empresa de equipos de exploración, como Dinamarca 3Shape, que ofrecen el software superior para el Sistema Dental CAD/CAM. Shinva se dedica a ofrecer propuestas integrales para desarrollar la rama prótesis dentales, por lo tanto, podemos mantenernos avanzada en este campo.



Variedad de Material



Husillo motorizado.



Material zirconio



Puente



5 **Axos** 1 **Blank** 16 **Tools** Dry & Wet **CoCr**



Especificación técnica impresión CAM 5-S1	
Material	Zirconia, wax, resin, composite nano material, glass ceramic, CoCr, Zirconio, cera, resina, nanomaterial compuesto, vitrocerámica, CoCr
Estructura del cuerpo de la máquina	Cama de aluminio fundido
Recorrido de ejes X/Y/Z	140*98*76mm
Mecanismo accionamiento	El eje recto usa el tornillo de bola de precisión, resolución de motor <1µm; riel de guía recto de alta precisión, longitud: 4mm
Precisión de repetitividad	+0.003mm
Calibración automática	Realiza calibración automática, asegura la precisión del equipo
Función de seguridad	La puerta frontal del sitio se puede cerrar por medio de un bloqueo de seguridad durante el proceso para asegurar que el área de trabajo es un área cerrada.
Luz en sitio	Luz de trabajo
Dimensiones externas (W/D/H)	490*445*540mm
Peso	75kg
Husillo motorizado	Potencia trabajo: 300W, Potencia máx.: 600W. Máxima velocidad de revoluciones: 60000r Desviación radial del Husillo menor a 1µm
Herramienta de corte	Mango: 3mm Longitud total: 35mm
Rotación del eje	El eje puede rotar 360°, Eje B: ±30° con accionamiento armónico.
Especificación del trozo (billet)	Diámetro: 98mm Espesor: 10-25mm Trozo Circular (Billet)

VHF
 1.0*16*35*3
 2.0*16*35*3
 1.0*16*40*3
 2.0*16*40*3
 0.6*3.0*35*3
 0.6*3.0*40*3



- El sistema dental de 3Shape ayuda a las compañías de dientes postizos/prótesis dentales a la investigación y desarrollo. Se mejora la eficiencia y se construye la base para el cliente.
- El sistema dental es flexible, lo que otorga el servicio perfecto para cualquier tipo de compañía dedicada a dientes postizos/prótesis dentales.
- El sistema dental puede terminar el flujo de trabajo dental, como es el escaneo tridimensional, modelado CAD, gestión de orden, escaneo interior de la boca y comunicación entre el dentista y la compañía dedicada a dientes postizos/prótesis dentales



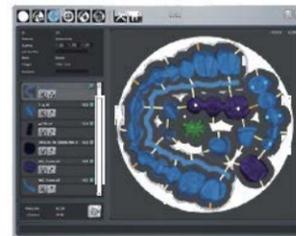
EQUIPO DE CAPACITACIÓN

Contamos con un equipo mecánico eléctrico especializado, por lo que podemos instalar la máquina en el sitio del cliente. Por otra parte, tenemos de servicio de post-venta de primera clase, incluyendo la actualización del sistema, soporte técnico, capacitación y información de apoyo.

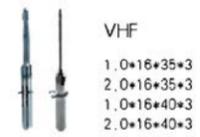


SERVICIO DE PROCESO

Tenemos la máquina de corte CAM 5-S1 de cinco ejes de Alemania VHF de que puede ofrecer el servicio del OEM para otras empresas que pueden tener algún problema con su equipo u otro problema.



PRODUCTOS AUXILIARES



VHF
1.0*16*35*3
2.0*16*35*3
1.0*16*40*3
2.0*16*40*3



3M ESPE LAVA
1.0*16*38*3
2.0*16*38*3



Máquina de soldadura de perno prisionero



Pin rectificador



WIELAND
0.7*7*35*3
1.0*16*35*3
2.5*20*35*3



ROLAND
0.6*6*50*4 1.0*20*50*4
1.0*12*50*4 2.0*25*52*4
2.0*16*50*4



Amann Girrbach
1.0*16*47*3
2.5*16*47*3



Precintado para el bolsa modelo diente postizo
1. Alimentación: 220V 50Hz 500W
2. Temperatura: 50-250 °C
3. Ancho de sellado: 300mm
4. ancho de plegado: 9mm
5. Peso: 9 kg
6. Tamaño exterior: L420 * W380 * H150mm



Bolsa modelo de dientes postizos (prótesis dentales)



Juego de tinción externa.



Hoja de cera de talle y corte.



Líquido especializado de tinción interna.



Herramientas de pulido.



Polvo de cerámica.