

HUGE

www.hugedental.com

HUGE

Su Socio en
Protésis
Dentales

SOLUCIÓN DE LABORATORIO

Ayuda a los profesionales a fabricar prótesis digitales
y ayuda a los pacientes a recuperar sonrisas de alegría.



Shandong Huge Dental Material Corporation

Dirección / No. 68 de Calle Shanhai, Distrito de Donggang, Ciudad de Rizhao,
Provincia de Shandong, 276800, R.P.China.

Tele / +86 (633) 2277268 marketing@hugedental.com www.hugedental.com

[Facebook](#) Huge Dental

[Instagram](#) Huge Dental

[Youtube](#) Huge Dental



Perfil de la Empresa

HUGE Dental, Shandong Huge Dental Material Corporations, integra I+D, fabricación, venta de productos y servicios dentales. Fundada en 2006 en Rizhao, Shandong, China. Hasta el 2021, disponemos tres centros de I+D que funcionan independientemente en Beijing, Qingdao y Rizhao.

Al cumplir los estándares de control de calidad muy estrictos de la industria dental, HUGE Dental ya obtiene los certificados CE(UE), FDA(EE.UU.), MDL(Canadá), ISO13485 y otras certificaciones de sistemas de calidad y registros de productos. Sus productos se han exportado a casi 100 países/regiones de todo el mundo.

HUGE Dental sigue considerando la innovación independiente como la motivación principal, para ofrecer a los clientes soluciones dentales íntegras. Ahora HUGE Dental llega a ser una de las marcas dentales más influyentes del mundo.

FDA CE

Certificado

700+

Empleados

10,000m²

Área de fabricación e investigación

100+

Países de Venta

50,000,000+

Usuarios de Productos



Historia de la Empresa

2006

Establecida en Shandong, China

2006-2010

HUGE Dental se dedicó a la I+D de material dental de buena calidad y se estableció el centro de moldeo CAD/CAM. Se lanzaron 8 series de dientes con diferentes diseños de moldes que pueden aplicarse a todo el mundo.

2011-2016

Se estableció uno de los laboratorios de I+D más avanzados en China sobre los materiales de Cement de Ionómer de Vidrio. Se lanzaron muchos productos dentales nuevos, como Disco PMMA, Bloque de Zirconia, Plancha Fotopolimerizable, Impresión Elastomérica PERFIT.

2017-2020

Se creó el Centro de I+D de HUGE. Se lanzó la Solución de Ortodoncia Invisible. Se lanzarán muchos más productos nuevos para adhesión, restauraciones directas y restauraciones indirectas. VinciSmile Group LLC se fundó en California, EE. UU.

2021-2023

La construcción del centro de fabricación y operación de Parque de Rizhao de HUGE Dental se terminó en 2022, con una superficie total de 31.000 m2. Se lanzaron Zirconia GM -3D, Bloque Flexible, Silicona por adición para Laboratorio, Kit de Gingiva Elite, series de restauración estética (incluso el Restaurador Compuesto Universal TrusFIL y el Cemento de fachada Fotopolimerizable), así como la solución de Prevención de Caries.

2024 hasta ahora

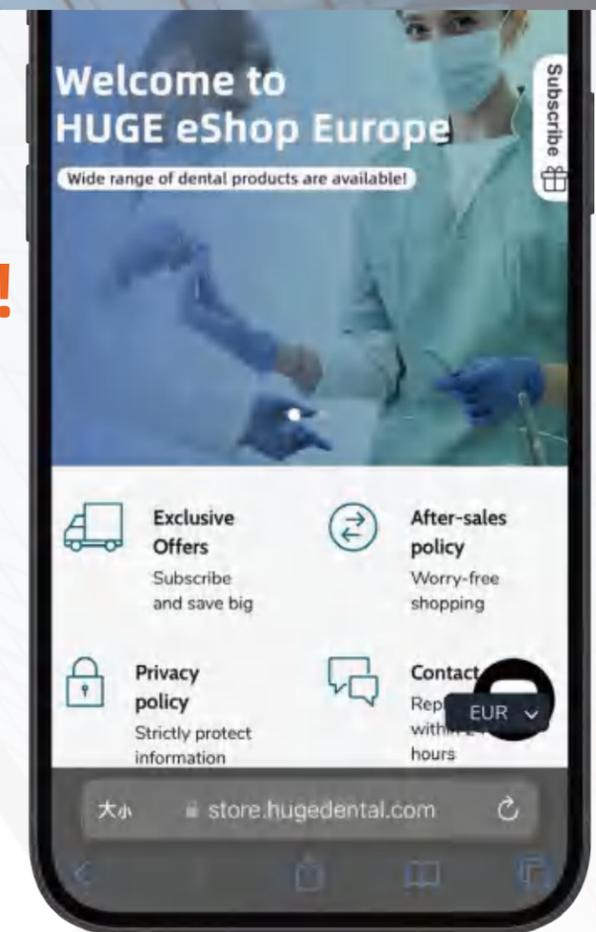
Desde el 2024, HUGE Dental ha lanzado una amplia gama de equipos dentales digitales, ofreciendo una solución íntegra para laboratorios dentales digitales y aplicaciones en la clínica. Nuestra gama de productos incluye: Sistema de Impresión Nobil-3D, Sistema de Fresado NOBILCAM-5X, Bloque de Zirconia MM-4D, Restaurador Compuesto Universal TrusFIL X-Blend. Estas tecnologías avanzadas ofrecen a los profesionales dentales una mayor eficacia y precisión en sus trabajos.

¡HUGE E-tienda ya está En Marcha!

E-Tienda Europea:

store.hugedental.com

- Multilingüe
- Amplia gama de productos dentales
- Ofertas Exclusivas



E-Tienda de EE.UU. y Canadá:

store.vincismile.com

- Oferta Especial
- Puntos de Fidelidad y Premios
- Envío Rápido

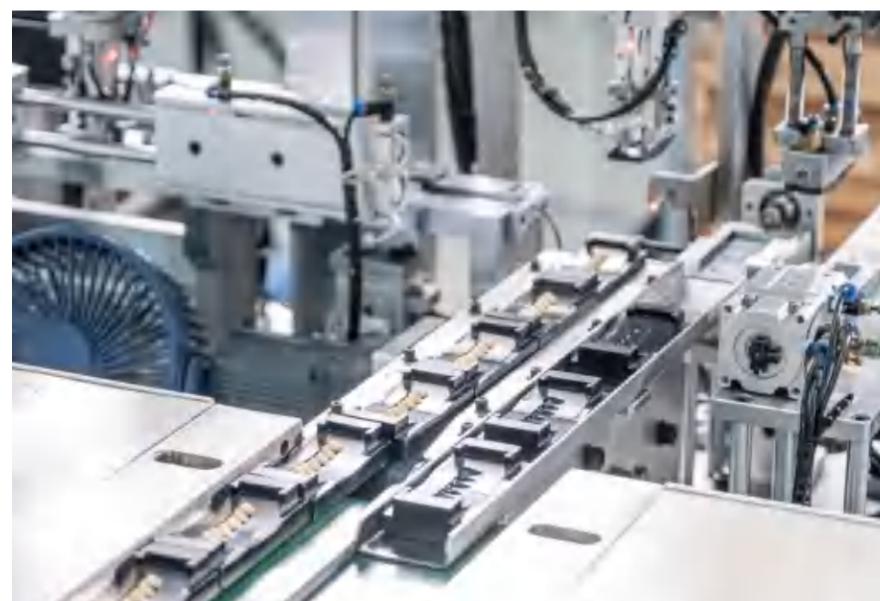




Producción en Masa Automatica

Capacidad de Producción de 250,000 Dientes por día y de 8,000,000+kg de Materiales de Impresión al año.

HUGE Dental se destaca por su capacidad de producción gracias a sus máquinas de producción automaticas impresionantes. Nuestra maquinaria es capaz de alcanzar una capacidad de producción en masa de 250,000 dientes por día y 8,000,000 kg de materiales de Impresión al año. Esta tasa de producción triplica la capacidad manual. Esto demuestra nuestra capacidad y nos permite mejorar enormemente la producción, así como acortar el tiempo de entrega de los pedidos de nuestros clientes.





> Bloque de Zirconia

• Bloque de Zirconia MM-4D	03
• Bloque de Zirconia GM	05
• Bloque de Zirconia MHT	07
• Bloque de Zirconia HT	08
• Bloque de Zirconia AT	09
• Bloque de Zirconia HS	10
• Series de Bloque de Zirconia de Alta Calidad: 100 % Polvo Tosoh	11

> Resinas Médicas

• BLOQUE PMMA— Más que un material temporal	15
• BLOQUE PMMA multicapa	17
• BLOQUE PMMA Monocapa	18
• BLOQUE PMMA Transparente	19
• BLOQUE PMMA Rosado	20
• BLOQUE PMMA de Dentadura Completa	21
• Discos IMPAK	22
• BLOQUE Flexible	23
• Cera para Fresar	24

> Solución Dental CAD/CAM Completa

• Máquina de Fresadora NOBILCAM-5X	27
• Servicio de Diseño CAD	29
• Broca de Fresa de HUGE	30
• Máquina y Material de Impresión NOBIL-3D	31

> Dientes de Polímero Sintético

• Flujo de Trabajo de Dentadura Digital con Dientes	35
• Prefabricados	37
• Digitalife	39
• KAIPPLUS & KAIFENG Diente Compuesto	41
• IMPLA	43
• KAIPPLUS	45
• KAIJING	47
• MAIST Tres Capas	49
• SONNING	51
• BLUEBELL	53
• KAILI	55
• SENIORS	57

> Materiales de Base de Dentadura

• Polímeros Resina por Base de Dentaduras, Curado Rápido por Calor	61
• Polímeros Resina por Base de Dentaduras, Curado Tradicional por Calor	62
• Polímeros Resina por Base de Dentaduras, Curado en Frío	63

> Siliconas de Duplicación

• Solución para Implante Dental	67
• GumEasy™ Silicona por Adición para Mascarilla Gingival	69
• Alphalab™ Silicona por Adición para Laboratorio	71
• Alphalab™ Silicona por Condensación para Laboratorio	73

> Planchas y Unidades fotopolimerizables

• Plancha fotopolimerizable	77
• La Unidad de Fotopolimerización	77

Su socio en prótesis dentales



BLOQUE DE ZIRCONIA



Bloque de Zirconia MM-4D

La solución todo en uno para restauraciones dentales

MaxMulticapa-4D: ¡15 capas de Zirconia!

MM-4D representa la mejor restauración que la zirconia puede ofrecer, incluso permeabilidad, resistencia y dureza. Además, con 8 capas de polvo, es posible mostrar 15 capas de superposición con efectos de gradiente. Como resultado, MM-4D es el producto óptimo para restauración monolítica soportada por implantes de arco completo, tanto en términos de estética como de funcionalidad.

- Transición natural: 8 capas de zirconia multicapa dental; superposición de gradiente de 15 capas
- Translucidez: 43%-57%
- Resistencia: 700Mpa-1200Mpa
- Todos los ámbitos de aplicación: Desde una sola corona hasta un puente de arco completo



Ideal para coronas estéticas, puentes y restauraciones de arco completo

Con una resistencia de 700-1200Mpa y una alta translucidez (hasta el 57%) optimizada para coronas estéticas, puentes e incluso restauraciones de arco completo, la zirconia MM-4D se adapta a casi todas las aplicaciones dentales con mayor confianza. También es posible utilizarse a casos con espacio muy limitado que requieran la resistencia máxima.

HUGE MM-4D Zirconia A2

restauración monolítica de zirconio soportada por implantes de arco completo



Zirconia ultratransparente: hasta 57% de translucidez para una alta estética en la zona incisal



Zirconia de alta resistencia: alcanza una resistencia de 1200Mpa para una estabilidad excepcional



Estructura MaxMulticapa

- 15 capas de zirconita: 8 capas superpuestas y 15 capas de gradiente

Resistencia a la Flexión	Translucidez	Capa
≥700Mpa	Alta translucidez Alta resistencia	Capa 1-15%
≥750Mpa		Capa 2-10%
≥820Mpa		Capa 3-12%
≥890Mpa		Capa 4-12%
≥960Mpa		Capa 5-12%
≥1030Mpa		Capa 6-12%
≥1100Mpa		Capa 7-12%
≥1200Mpa		Capa 8-15%



Color natural coincide con los tonos VITA Clásicos

Tonos disponibles



HUGE MM-4D Zirconia
Puente dental A2 - sinterizado y esmaltado



Bloque de Zirconia GM

La zirconia multicapa gradiente le ofreta la experiencia estética perfecta

Transición perfecta en 3 dimensiones:

La transición de color natural coincide con el gradiente de color natural del diente de cervical a incisal.

Translucidez del 43% incisal al 57% cervical.

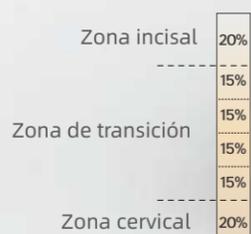
Gradiente de resistencia de 700 Mpa a más de 1050 Mpa



5Y-Cerámica de óxido
acondicionada alta
translúcida en la zona incisal



4Y-Cerámica de óxido
acondicionada fuerte en la
zona cervical



1. Excelente tecnología de llenado

La tecnología de llenado especial permite que NOBILCAM GM-3D Zirconia ofrece una transición perfecta de la zona cervical al zona incisal en cuanto a color, translucidez y resistencia. La estética de alta calidad y la resistencia excepcional proporcionan una "Solución de todo en uno", sin necesitar utilizar múltiples materiales.

2. Condicionamiento profesional

Para garantizar una precisión de ajuste excepcional y sin distorsión, nos preocupamos la contracción de 4Y y 5Y en materiales brutos cerámicos de óxido. Durante la fabricación, el condicionamiento del polvo ajusta la cinética de sinterización y ayuda los materiales a combinarse de forma óptima.

3. Fabricación de alta calidad

El proceso de fabricación avanzado mejora la calidad del producto. Antes del proceso de pre-sinterización, todos los bloques de zirconia se sellan en una bolsa de vacío y se prensan isostáticamente, lo que mejora la micro-estructura del material.



Multicapa de Gradiente en 3 Dimensiones: tono, resistencia y translucidez.

Combinan de forma óptima los materiales brutos de zirconia 4Y y 5Y,

garantizando una precisión de ajuste excepcional después de la sinterización.

La translucidez incisal excelente mejora la estética de las restauraciones.

Aplicaciones Recomendadas

- Carilla
- incrustación inlay y onlay
- Coronas de anatomía completa (anterior/posterior)
- Coronas anatómicamente reducidas
- Puente de 3 unidades

Datos Técnicos

Resistencia a la flexión (3 puntos)	700-1050Mpa
Translucidez	43%-57%
Coefficiente de expansión térmica	$(10.5 \pm 0.5) \times 10^{-6} K^{-1}$
Solubilidad química	$< 100 \mu g \cdot cm^{-2}$
Dureza Vickers	1250 HV10

Tonos y Dimensiones



Bloque de Zirconia MHT

Multicapa de Alta Translucidez

- Con una resistencia a la flexión de más de 900 MPa, se pueden realizar prácticamente todos los tipos de restauraciones.
- El buen gradiente de color es una imitación perfecta del diente natural.
- Simplifica el proceso de tinción en el laboratorio dental.



Aplicaciones Recomendadas

- Carillas
- Incorporados y incrustados
- Coronas de anatomía completa
- Coronas anatómicamente reducidas
- Puente de 3 unidades a multiunidades
- Estructuras de puente de 3 unidades a multiunidades

Datos Técnicos

Resistencia a la flexión (3 puntos)	1000Mpa
Translucidez	46%
Coefficiente de expansión térmica	$(10.5 \pm 0.5) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Solubilidad química	$< 100 \mu\text{g} \cdot \text{cm}^{-2}$
Dureza Vickers	1250 HV10

Bloque de Zirconio HT

Alta Translucidez

- Reproduce los tonos perfectamente, asegurando la precisión del color.
- Combinación equilibrada de translucidez y propiedades mecánicas.
- Amplias aplicaciones desde coronas hasta puentes.

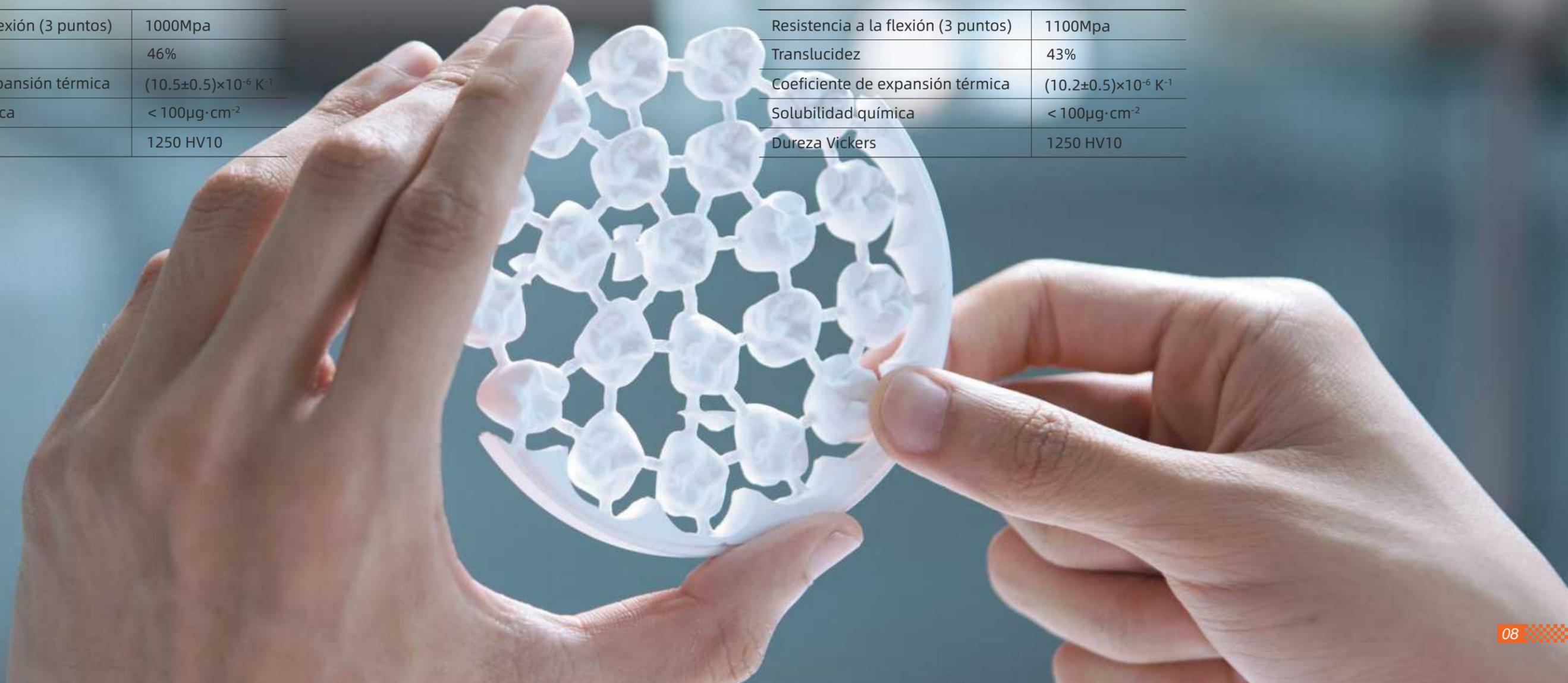


Aplicaciones Recomendadas

- Coronas de anatomía completa
- Coronas anatómicamente reducidas
- Puente de 3 unidades a multiunidades
- Estructuras de puente de 3 unidades a multiunidades
- Pilar personalizado
- Puente de arco completo

Datos Técnicos

Resistencia a la flexión (3 puntos)	1100Mpa
Translucidez	43%
Coefficiente de expansión térmica	$(10.2 \pm 0.5) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Solubilidad química	$< 100 \mu\text{g} \cdot \text{cm}^{-2}$
Dureza Vickers	1250 HV10



Bloque de Zirconia AT

Traslúcido Anterior

- Extremadamente translúcido para restauraciones anteriores.
- Efecto estética perfecta.

Aplicaciones Recomendadas

- Carillas
- Coronas anteriores
- Puente dental anterior (menos de 3 unidades)

Datos Técnicos

Resistencia a la flexión (3 puntos)	700Mpa
Translucidez	49%
Coefficiente de expansión térmica	$(10.2 \pm 0.5) \times 10^{-6} K^{-1}$
Solubilidad química	$< 100 \mu g \cdot cm^{-2}$
Dureza Vickers	1250 HV10



Bloque de Zirconia HS

Alta Resistencia

- Máxima resistencia hasta 1400Mpa.
- Buena resistencia a la fractura.
- Se fresa y se pule fácilmente.

Aplicaciones Recomendadas

- Cubierta y pilar
- Puente de 3 unidades a multiunidades
- Estructura de puente de 3 unidades a multiunidades

Datos Técnicos

Resistencia a la flexión (3 puntos)	1200Mpa
Translucidez	40%
Coefficiente de expansión térmica	$(10.5 \pm 0.5) \times 10^{-6} K^{-1}$
Solubilidad química	$< 100 \mu g \cdot cm^{-2}$
Dureza Vickers	1250 HV10



Premium Zirconia Block

100% de Material Tosoh; Estable y eficiente



Producto	HUGE High Transparenc / HT		HUGE Multi-Aspect High Transparenc / MHT		HUGE Aesthetic Transparenc / AT	
Muestra						
Tipo	3Y-TZP	3Y-TZP	3Y-TZP	5Y-TZP	Incisivo: 5Y-TZP Dentina: 4Y-TZP	Incisivo: 5Y-TZP Dentina: 4Y-TZP
Resistencia a la flexión	1400Mpa	1100Mpa	1100Mpa	700Mpa	Incisivo: 700Mpa Dentina: 1060Mpa	Incisivo: 700Mpa Dentina: 1200Mpa
Translucidez	40%	43%	43%	49%	Incisivo: 57% Dentina: 43%	Incisivo: 57% Dentina: 43%
Tenacidad a la fractura [MPa*m ^{1/2}]	≥5	≥5	≥5(Dentina)	≥3.5	≥5(Dentina)	≥5((Dentina)
Tonos	Blanco	Blanco A1,A2,A3,A3.5,A4 B1,B2,B3,B4 C1,C2,C3,C4 D2,D3,D4	Un Brillo, Un Oscuro	Blanco A1,A2,A3,A3.5,A4 B1,B2,B3,B4 C1,C2,C3,C4 D2,D3,D4	Hollywood Blanco A1,A2,A3,A3.5,A4 B1,B2,B3,B4 C1,C2,C3,C4 D2,D3,D4,Blanqueo	A1,A2,A3,A3.5,A4 B1,B2,B3,B4 C1,C2,C3,C4 D2,D3,D4,Blanqueo

Polvo 100% TOSOH

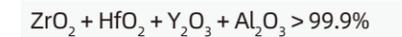
- Perfecta homogeneidad granular
La uniformidad garantiza que el producto HUGE Premium Zirconia tenga una resistencia superior y el menor riesgo de fractura.



HUGE PREMIUM C-1 C-2

- Pureza
La pureza garantiza que el material es resistente porque no hay cuerpos extraños y también que es sano, sin elementos negativos que puedan afectar a la salud del paciente.

TOSOH



Compañía C-4

Mg, Si, S, Cr, Cu, Zn, Sn, Pb, CaCo₃, Talco, Mica

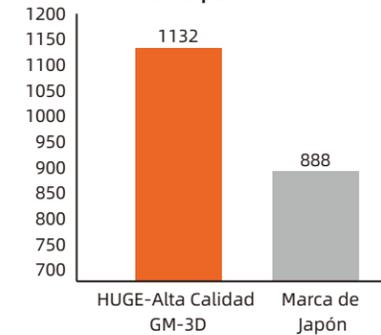
- Microestructura perfectamente homogénea
La uniformidad garantiza que el producto HUGE Premium Zirconia tenga una resistencia superior y el menor riesgo de fractura.



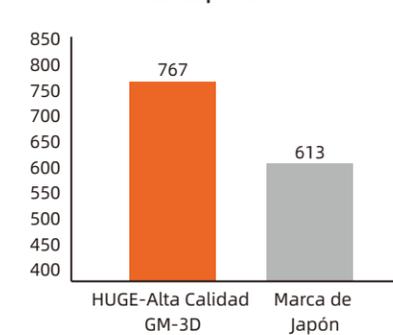
HUGE PREMIUM C-1 C-2

Excelente Rendimiento en las Pruebas de Resistencia en Comparación con los Competidores

La resistencia a la flexión de 3 puntos en la parte cervical

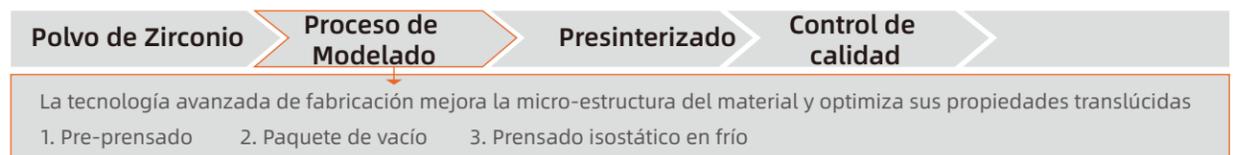


La resistencia a la flexión de 3 puntos en la parte incisal



HUGE Tecnología de Fabricación Avanzada

- Fabricado en nuestro sitio de producción interno



- Productos diversos en diferentes tipos, tonos, sistemas y espesores
- Investigación exhaustiva en profundidad sobre la sinterización

[1]: Datos del laboratorio HUGE



RESINAS MÉDICAS



BLOQUE de PMMA

Más que un material temporal

Los discos de HUGE PMMA son uno de los mejores productos de CAD/CAM PMMA en odontología, en parte gracias a los materiales utilizados y otra parte a nuestra tecnología de fabricación madura.

Compacidad excelente

Según las imágenes de rayos X y de microscopio óptico, no hay burbujas ni otras impurezas en los discos de HUGE PMMA. El material PMMA altamente reticulado garantiza un brillo excelente y una resistencia perfecta al desgaste y a las manchas.



HUGE PMMA



Otros competidores



Excelentes propiedades mecánicas y químicas

Los discos de HUGE PMMA le ayudará a obtener una mejor eficiencia durante la fabricación. Las propiedades excelentes también permiten que las prótesis fresadas (coronas, puentes, dentaduras, etc.) se mantengan más tiempo.

Datos Técnicos

Propiedades	Parameter
Resistencia a la flexión	> 120 Mpa
Módulo de Elasticidad	> 2200Mpa
Absorción de Agua	< 20µg/mm ³
Solubilidad en agua	< 0.8µg/mm ³

Sistema de tono completo y preciso

Los productos de HUGE PMMA ofrecen 22 tonos para el disco de PMMA multicapa y 24 tonos para el disco de PMMA monocapa. Todos los tonos son consistentes con las guías de tonos de VITA.

Amplio rango de aplicación gracias a:

- Excelentes propiedades mecánicas y químicas
- Bio-compatibilidad probada
- Translucidez estética
- Fácil de fabricar

Aplicaciones recomendadas:

- Restauraciones temporales de coronas y puentes a largo plazo (HUGE Multicapa y Monocapa)
- Férulas dentales para restauraciones terapéuticas de ATM y bruxismo (HUGE Transparentes y Flexible)
- Dentadura digital y bases de dentadura (HUGE Rosa y Dentadura Completa)
- Guía para la cirugía de implantes (HUGE Transparentes)

BLOQUE PMMA multicapa

- Gradiente sin fisuras, natural y artístico
- Fácil de manejar, estable y eficaz, excelente biocompatibilidad
- No sólo para coronas y puentes temporales, sino también para estructuras removibles de dentaduras postizas



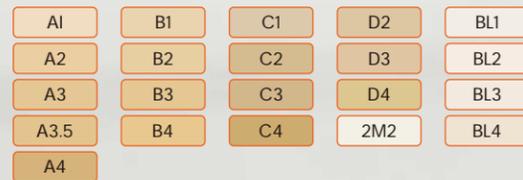
Datos Técnicos

Propiedades	Parámetro
Resistencia a la flexión	> 120 Mpa
Módulo de Elasticidad	> 2200Mpa
Absorción de Agua	< 20µg/mm ³
Solubilidad en agua	< 0.8µg/mm ³

Tonos disponibles:

- 16A-D, 2M2, BL, BL1-4

Espesor: 10mm a 30mm



BLOQUE PMMA Monocapa

- Se fresa con pureza y se pule con facilidad
- Fácil de manejar, estable y eficaz, excelente biocompatibilidad
- Para restauraciones temporales de larga duración con un periodo de uso de hasta 12 meses

Sistemas Disponibles:

- Sistema abierto φ98/φ100/φ104/φ108 mm, Z-System φ95 mm, AG-System φ89 mm

Espesor: 10 mm a 30 mm

Datos Técnicos

Propiedades	Parameter
Resistencia a la flexión	> 120 Mpa
Módulo de Elasticidad	> 2200Mpa
Absorción de Agua	< 20µg/mm ³
Solubilidad en agua	< 0.8µg/mm ³

Tonos disponibles:

- 16A-D, A0, B0, BL, BL1-4



BLOQUE PMMA Transparente

- Superficie cristalina con una translucidez extraordinaria
- Se quema sin dejar residuo
- Estructura densa y absorción de agua baja

Tonos Disponibles

- Rosada, Naranja, Transparente, Roja

Resistencia a la flexión: >120Mpa

Aplicación Recomendada

- Protector nocturno dental, Guía de implante, Molde masculino para colado

Datos Técnicos

Propiedades	Parámetro
Resistencia a la flexión	> 120 Mpa
Módulo de Elasticidad	> 2200Mpa
Absorción de Agua	< 20µg/mm ³
Solubilidad en agua	< 0.8µg/mm ³



BLOQUE PMMA Rosado

- El mejor material para fresar la base de la dentadura postiza
- Fácil de manejar, estable y con absorción de agua baja, excelente biocompatibilidad
- Para restauraciones temporales de larga duración con un periodo de uso de hasta 12 meses

Datos Técnicos

Propiedades	Parámetro
Resistencia a la flexión	> 120 Mpa
Módulo de Elasticidad	> 2200Mpa
Absorción de Agua	< 20µg/mm ³
Solubilidad en agua	< 0.8µg/mm ³



Sistemas Disponibles:

- Sistema abierto φ98/φ100/φ104/φ108 mm, Z-System φ95 mm, AG-System φ89 mm

Espesor: 20mm-40mm

Tonos Disponibles

- 2S, 2ST, 3S, 3ST, Marrón Rosado



BLOQUE PMMA de Dentadura Completa

- Reduce el proceso de producción
- El arco de la dentadura se combina establemente con la base de la dentadura postiza
- Mejor precisión que la dentadura postiza completa hecha a mano

Resistencia a la Flexión: >120Mpa

Datos Técnicos

Propiedades	Parámetro
Resistencia a la flexión	> 120 Mpa
Módulo de Elasticidad	> 2200Mpa
Absorción de Agua	< 20µg/mm ³
Solubilidad en agua	< 0.8µg/mm ³



Tonos disponibles:

- Base de Dentadura Postiza: 2S, 3ST, 3S, 3ST, Marrón Rosado
- Arco de Dentadura Postiza: 16A-D, 2M2, BL, BL1, BL2, BL3, BL4

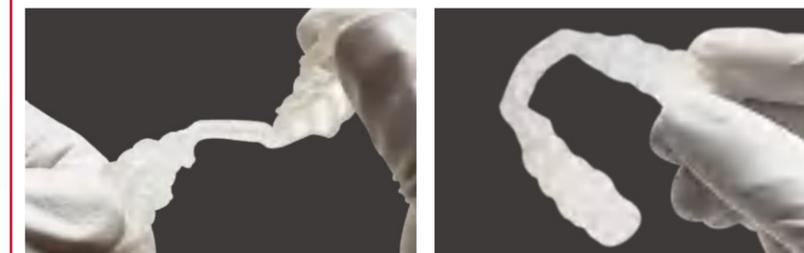


El mejor producto para fabricar férulas de mordida suave y guardia nocturna



IMPAK es un material nuevo y revolucionario de "PMMA suave" con memoria, que se utiliza para fabricar férulas oclusales con efecto termomemoria. El material IMPAK se caracteriza por su flexibilidad termoplástica, que permite una adaptación muy precisa de la situación del diente. Además, IMPAK ofrece una comodidad de uso sin estrés para los pacientes con bruxismo. Las férulas o guardias nocturnas fabricadas con los discos de IMPAK podrían proporcionar una comodidad óptima al paciente y sin MMA&BPA.

Los tamaños de disco pueden adaptarse a los requisitos de CAD/CAM y simplificar el flujo de trabajo de fabricación. La tecnología de CAD/CAM también garantiza un proceso seguro, ya que se eliminan los errores de mezcla manual. Además, el proceso de producción industrial de los discos de IMPAK proporciona una homogeneidad excepcional del material y, por tanto, una estabilidad excelente a largo plazo.



Férula de mordida suave con flexibilidad termo-plástica

Fabricado con Disco de IMPAK

Bloque Flexible

HUGE Flexible Block está fabricado con un compuesto termoplástico resistente de nailon biocompatible

Para la producción de dentaduras postizas parciales removibles (RPD), estructuras transparentes invisibles, protectores nocturnos, dentaduras postizas completas, dentaduras postizas retenidas de implante, ganchos y otros aparatos dentales removibles sin metal procesados por máquinas fresadoras CAD/CAM.



Alta Resistencia a la Tracción y a la Flexión



Resistencia a la Fatiga



Estructuras para prótesis parciales



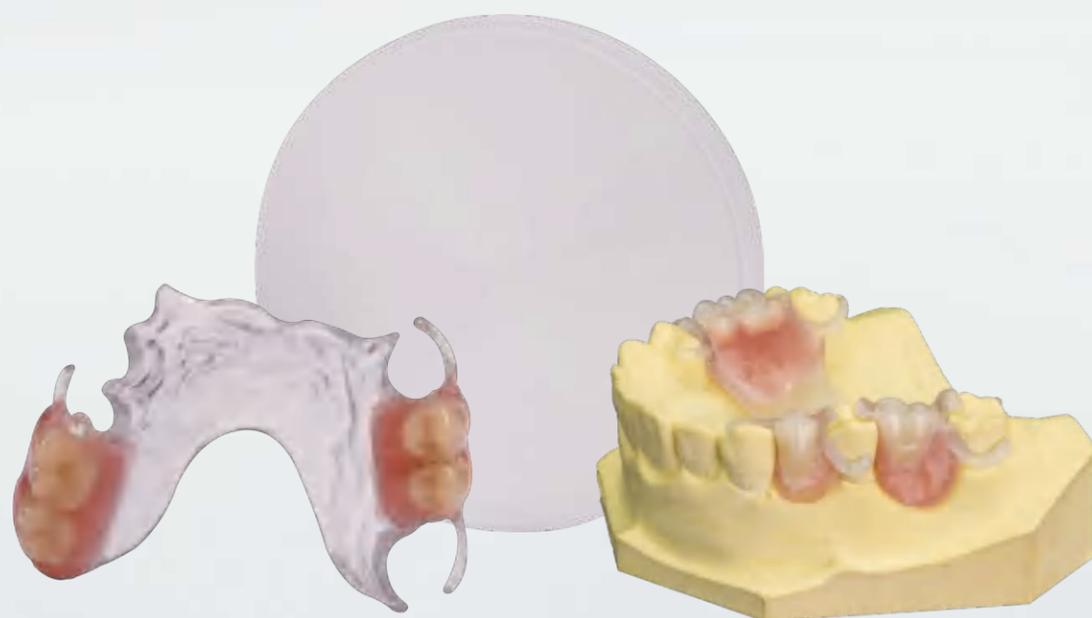
Absorción de Agua Baja



Estabilidad Excelente



Férula de mordida



Parámetros Técnicos

Items	Requisitos Técnicos
Resistencia a la Tracción	$\geq 30\text{Mpa}$
Alargamiento a la Rotura	$\geq 40\%$
Absorción de Agua	$\leq 5\%$
Resistencia al Impacto	$\geq 20\text{K/m}^2$
Resistencia a la flexión	$\geq 30\text{Mpa}$
Módulo de Flexión	$\geq 1000\text{Mpa}$

Indicaciones

Por placas dentales, placas de mordida, estructuras, ganchos, bandejas personales, aparatos, férulas oclusales y guardias nocturnas.

Cera para Colado

Huge proporciona cera para colado de alta calidad. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener más detalles.



SOLUCIÓN DENTAL CAD/CAM COMPLETA



Fresadora dental en seco con conexión de 5 ejes, el equipo fiable para el futuro digital.

Características

- 5 AXIS
- SOPORTE DE PINZA C
- ESTRATEGIA DE FRESADO A 90°
- GRAN ROTACIÓN DEL EJE B
- AHORRO DE TIEMPO
- RECUPERACIÓN DE INTERRUPTIÓN



Especificaciones

Parámetros

Número de ejes	Conexión de cinco ejes
Método de fresado	Fresado en seco
Cortar material	Bloque de zirconia, PMMA, Cera, Resina, Material Compuesto
Tamaño de bloque	Diámetro 98 mm, espesor 10-30 mm
Rango de Carrera de Disco	X/Y/Z:200-120-120 A:360°, B: +30°~ 90°
Eje principal	0-60000rpm/500W
Controlador	Servomotor completo
Herramienta (Broca)	Cantidad: 10 Diámetro: 4 mm
Dimensión	Izquierda y derecha: 530 mm, frente y trasera: 650mm Arriba y abajo: 760mm
Peso	Masa total de la máquina de corte: 145KG
Presión de aire requerida	6,0-6,5 bares
Flujo de aire comprimido	50 L/min Aprox.
Volumen mínimo de succión	3000L/min Aprox.
Potencia	800W
Fuente de alimentación	220-230V de CA, 50/60Hz
Precisión de fresado	≤0,02mm





Se Adapta Al Patrón Dental Global

— Servicio de Diseño de CAD por HUGE

El diseño CAD, una parte importante del flujo de trabajo digital, debe adaptarse tanto a la estética clínica de dentistas como a las necesidades de procesamiento de técnicos dentales.

Basándose en la tecnología de investigación y desarrollo de formas de diente de resina de HUGE, aspirando a encajar con los conceptos de diseño de formas de diente de todos los países y regiones del mundo, se proporcionan servicios de diseño de CAD homogéneos a los clientes, pero también de acuerdo con las necesidades diferentes de los clientes, a través de la personalización a medida para resolver los requisitos especiales del cliente para el diseño de CAD.

Diseño de CAM, un paso clave para convertir un modelo de diseño CAD en una trayectoria de herramienta que una máquina CNC pueda identificar. Proporcionamos una solución completa de diseño de CAM para nuestros clientes que utilizan nuestros equipos, lo que incluye, entre otras cosas, proporcionar a los clientes una gran cantidad de estrategias de mecanizado y soporte técnico para satisfacer las necesidades diferentes de los clientes en cuanto a calidad, eficiencia y costos de trabajo. Todo esto se basa en los principales algoritmos centrales del software Hyperdent y en nuestras pruebas repetidas de las propiedades de materiales y los parámetros de equipos.



La Mejor Opción Para Fresar

— Broca de Fresa de HUGE

Nuestras brocas de fresa de CAD/CAM están fabricadas con carburo sólido de alta calidad, compatibles con la mayoría de máquinas o sistemas de CAD/CAM. Es su opción ideal para fresar Zirconia, titanio, disilicato de litio, PMMA u otros materiales de resina. Un amplio rango a su selección.

▶ ROLAND



D4,0mm 2,0/ 1,0/0,6/0,3mm
Revestimiento de Diamante

▶ IMES-CORE



D6,0mm 2,0/ 1,0/ 0,5mm
Revestimiento de Diamante

▶ ZIRKONZAHN



D6,0mm 2,0/ 1,0/ 0,5mm
Revestimiento de Diamante

▶ AMANN GIRRBACH



D6,0mm 2,0/ 1,0/ 0,5mm
Revestimiento de Diamante

▶ ARUM



D6,0mm 2,0/ 1,0/ 0,5mm
Revestimiento de Diamante

▶ VHF



D6,0mm 2,0/ 1,0/ 0,5mm
Revestimiento de Diamante

* Además de las brocas de fresa arriba, hay más tipos disponibles bajo demanda.



Eje Z altamente estable
Diseño de doble guía lineal + tornillo a bolas



Tecnología de Lanzamiento de Moldes de Nano de ACF 3D
Reduce drásticamente la resistencia a la tracción del molde, aumentando la velocidad de impresión y la tasa de éxito



Cubierta acrílica automática
Función de elevación automática de la cubierta acrílica, apertura automática cuando se completa la impresión.



Fuente de luz integral de desarrollo propio
Uniformidad de salida de luz de hasta el 95%, mejor que la fuente de luz paralela.



Moldeo de alta precisión
Módulo DLP de alta potencia 2560*1440px.



Soporte inalámbrico
transmisión, impresión en disco U, sin miedo a la desconexión



>> **01 Escaneo Digital**

>> **02 Seleccionar Dientes de [exocad 3shape]**

>> **03 Impresión en 3D de Base de Dentadura/Fresado de Base de Dentadura**

HUGE Resina de Impresión 3D para Base de Dentadura
Próximamente

- Biocompatible
- Estética Viva
- Alta resistencia a la flexión
- Poca Desviación de Color

HUGE Bloque de PMMA Rosado para Base de Dentadura

- Excelente biocompatibilidad
- Añadidos filamentos de sangre biónicos
- Alta resistencia a la flexión que podría alcanzar 120Mpa
- Excelente Rendimiento de Pulido



>> **04 Cementación**

HUGE Dientes de Polímero Sintético para Dentaduras



9	221	2-5	22
Series	Moldes	Capas	Tonos
(16 A-D.A00.A0,BL1,BL2,BL3,BL4)			



>> **05 Su paciente feliz**

DIENTES DE POLÍMERO SINTÉTICO



HUGE Flujo de Trabajo de Dentaduras Digitales con Dientes Prefabricados

Gracias a su gama de productos desarrollada y su experiencia rica en productos de laboratorio dental, HUGE ahora está a la vanguardia de la odontología digital y le ofrece Soluciones Digitales perfectas de Dentadura.

Para fabricar dentaduras completas digitales con apariencia estética y eficiencia elevada, debe probar el Flujo de Trabajo de HUGE Dentadura Digital.

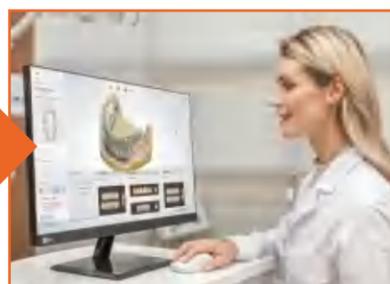
Qué puede esperar:

- Proceso que ahorra tiempo ✓
- Apariencia estética ✓
- Resultado preciso ✓
- Satisfacer sus necesidades individuales ✓
- Profunda integración con la odontología digital ✓



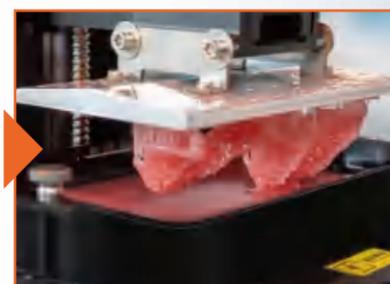
01 >> Escaneo Oral

Escáner intraoral i-Vinci



02 >> Procesado por CAD

HUGE Bibliotecas de Dientes Disponibles en **3shape** **exocad**



03 >> 3D Impresión 3D

Impresora 3D de Dental NOBIL-3D



06 << Resultado Satisfactorio

Traiga Sonrisas Convenientes



05 << Adhesión Digital

HUGE Resina Autocurable



04 << Preparación de los Dientes

HUGE Dientes de Polímero Sintético

Aplicaciones:

En Digitalife, le proporcionaremos morfología dental familiar (por ejemplo, Sonning) de líneas de dientes HUGE con moldes dedicados, formas especializadas y bibliotecas de dientes preconfiguradas para simplificar el flujo de trabajo de su dentadura digital.

"Enchufar y usar" : todas las líneas de dientes de Concepto de Digitalife son listo para utilizar gracias a su diseño sin rectificación.

Concepto de diente de nueva generación para odontología digital

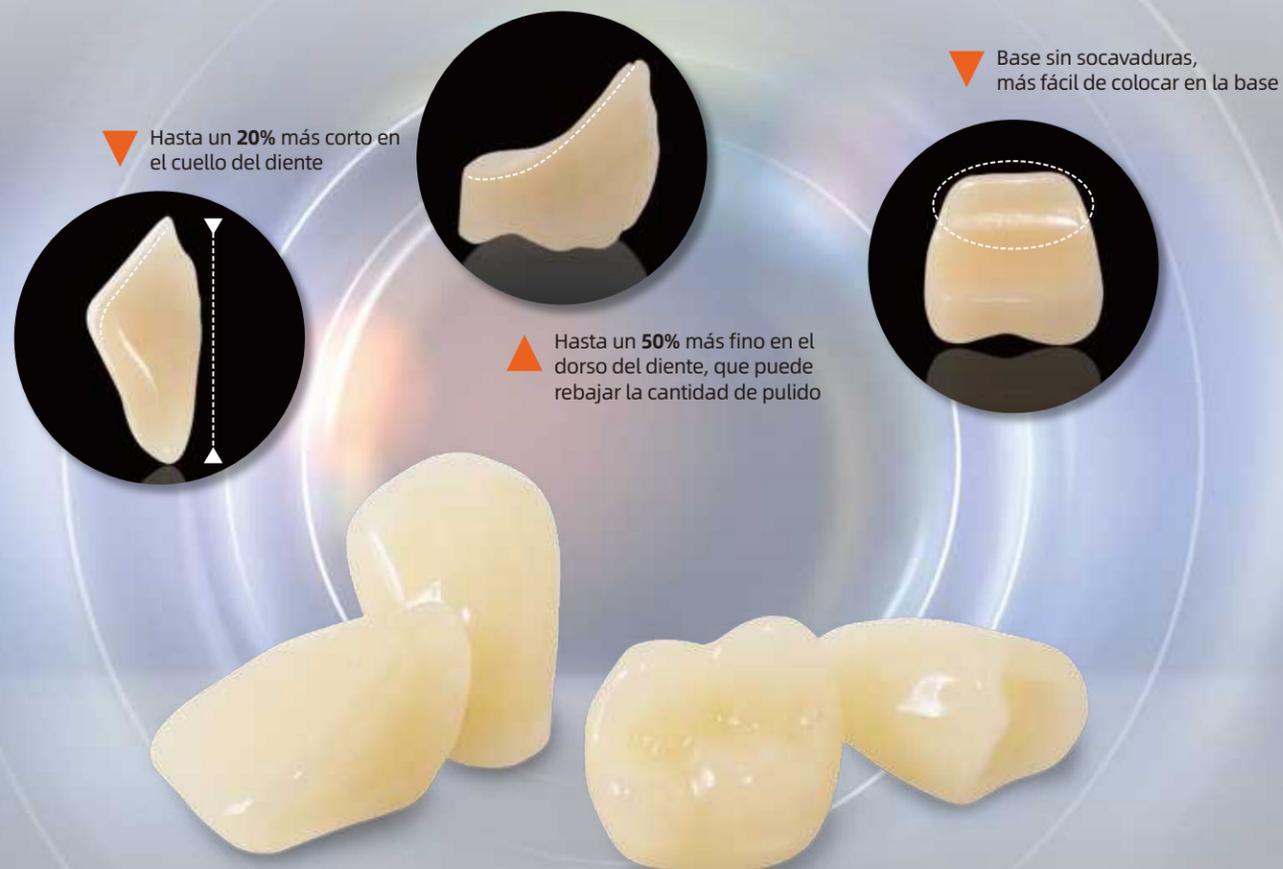
Buena homología de datos para mejorar la coincidencia con matrices generadas por impresión o grabado
Adecuado para ayudar a los casos con poca distancia vertical (VD)
Diseño basal sin socavaduras

Aumentar la precisión

La producción de moldes especiales garantiza una estabilidad dimensional.

Morfología especial, especialmente para el flujo de trabajo de dentadura digital

Cuello más corto, lado lingual delgado y plano, transición suave en la parte inferior de los dientes posteriores.
Sin cavidad profunda, reduciendo la cóncava invertida de la base de fabricación sustractiva para estar mejor en su sitio.



Apariencia natural y viva

Representación viva de forma y tono
Imágenes de alta resolución disponibles a través del proceso CAD

Solución de adhesión digital

Flujo de trabajo "enchufar y usar": después de mezclar la resina autocurada, aplique la mezcla tanto a la base de la dentadura como a los dientes para la adhesión.

Sistema de adhesión que ahorra tiempo para adherir dientes a bases de dentadura fresadas o impresas.

Materiales fáciles de conseguir, puede costar menos.

Alta fuerza de adhesión y buen efecto adhesivo.

Rendimiento mejorado

Resina de doble reticulación, mayor peso molecular.

Mejor resistencia al desgaste y a las manchas que el PMMA convencional.

Moldes y Tonos

- 6x moldes anteriores superiores: O5, S4, T3, T5, T6, T9
- 5x moldes anteriores inferiores: L5, L6, L7, L8, L11
- 6x moldes posteriores: 30U, 30L, 32U, 32L, 34U, 34L
- Tonos clásicos 16 A-D
- Tonos de decolorantes: A0, A00

* Todas las líneas de dientes HUGE pueden aplicar el Concepto de Digitalife gracias a de una modificación especial.

Ahora *Sanning* es la primera en la familia.

SPEC

- Anterior: 6x1x16/Caja, (6 pzs/tarjeta, 16 tarjetas/caja)
- Posterior: 8x1x12/Caja (8 pzs/tarjeta, 12 tarjetas/caja)
- Juego completo: 28x1/Caja (1 juego completo)

HUGE

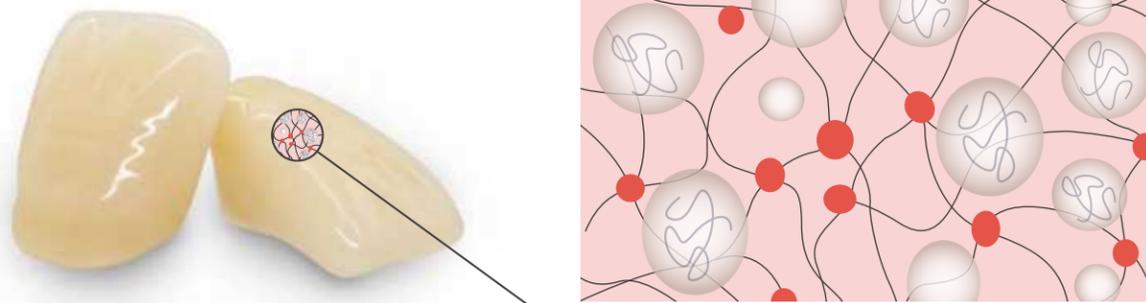


Los dientes extraduros fabricados con MAC (Micro Armadura Compuesta) combinan funcionalidad y estética para satisfacer sus necesidades únicas.

¡Juego Trail en tonos A2 disponibles ahora, póngase en contacto con nosotros para obtener más información!



Estructura Multicapa Duradera



Capa de esmalte

Micro Armor Resina compuesta

Relleno esférico con más de un 45% de proporción de relleno, el MAC se aplica a la capa de esmalte por estética y practicidad.

Núcleo de dentina e incisal posterior

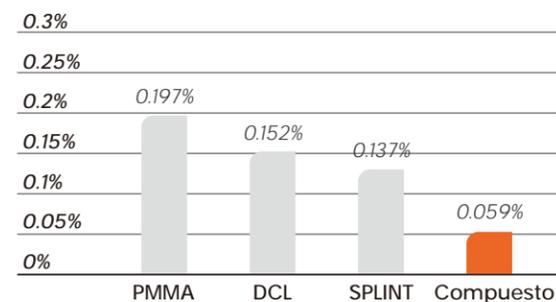
SPLINT Resina compuesta

Cuando se aplica a la capa de dentina, nuestro material SPLINT prepolimerizado patentado permite lograr una mayor resistencia estructural y garantizar la adhesión química entre los dientes y la base de la dentadura.

	PMMA	DCL	SPLINT	Compu esto ^[1]
Dureza HV0.2	18	22	26	40
Resistencia a compresión Mpa	313	370	373	380
Resistencia a flexión Mpa	120	130	132	138
Módulo de elasticidad Mpa	2235	2346	2360	2580

Resistencia a Abrasión^[2]

Tasa de pérdida de peso después de 60.000 ciclos con abrasivos de resina^[2]



[1]: Informe de Prueba, HUGE Dental, 2024

[2]: Informe de Pruebas de Parte Tercera, 2024

Lo que puede esperar en los Dientes Compuestos KAIPLUS & KAIFENG:

- Dureza Vickers superior a **44**, mayor resistencia al desgaste ✓
- Elija entre una amplia gama de moldes, incluidos los posteriores semianatómicos y no anatómicos, para mejorar la individualidad ✓
- Una resistencia al desgaste duradera con un menor desgaste diario ✓
- Diseñado para ofrecer un estético atractivo con translucidez y brillo optimizado ✓

Dientes Compuestos ▶	KAIPLUS (Versión de EU/NA)	KAIFENG
Overview (Visión General) ▼		
Capas Anteriores	4 capas	2 capas
Material	Resina de Micro Armadura Compuesta (MAC)	
Tonos	16 A-D; Tonos decolorantes disponibles bajo demanda	
Moldes ▼		
Anterior	12 superiores 6 inferiores	15 superiores 10 inferiores
Posterior	28°: 8 superiores/8 inferiores 0°: 2 superiores/2 inferiores	28°: 4 superiores/4 inferiores
Moldes dentales disponibles digitalmente ▶	Sí	

MAIST

Dientes de Polímero Sintético

Dientes reticulados dobles de cinco capas

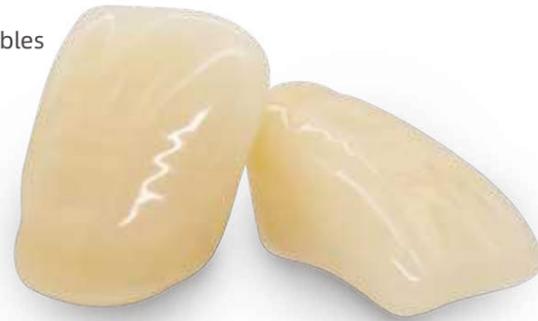
Expresión natural y vivaz de forma y color.

Aplicaciones:

Fabricación de dentaduras completas o parciales removibles
Fabricación de dentaduras implanto-soportadas

Cerca de la viveza natural

Rico concepto de diseño multicapa
Textura de superficie viva
Incisal brillante y traslúcido
Transición de tono armoniosa al colocar los dientes



Optimizado para la función

Forma de cuello ancho para cubrir elementos estructurales individuales
Capa de esmalte armoniosa de alrededor permite un ajuste personalizado libre
El desbordado mecánico produce flancos perfectos y traslúcidos

Concentrarse en el rendimiento

Estructura de material más densa
Mayor peso molecular
Mejor resistencia al desgaste y a las manchas que el PMMA convencional

Propiedades ^[1]	
Resistencia a la flexión	> 125MPa
Módulo de Elasticidad	> 2300MPa
Absorción de Agua	< 15µg/mm ⁻³
Solubilidad en Agua	0.3µg/mm ⁻³



Oclusión funcional

Adaptable universalmente a todos los conceptos de patrones oclusales
Configuración fácil e intuitiva con oclusión diseñada por el principio de rueda dentada
Configuración eficiente con diseño céntrico preciso y fácil a utilizar
Diseño anatómico de la cúspide oclusal para 28° y no anatómico para 0°

Moldes y Tonos

- 20x moldes anteriores superiores:
S1, S2, S3, S4, S5, S6, T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, O1, O2, O3, O4, O5
- 12x moldes anteriores inferiores:
L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12
- 20x moldes posteriores:
28°: 30U, 30L, 32U, 32L, 34U, 34L, 36U, 36L, 30MU, 30ML, 30SU, 30SL, 32SU, 32SL, 36MU, 36ML;
0°: Z1U, Z1L, Z2U, Z2L

SPEC

- Anterior: 6x1x16/Caja, (6 pzs/tarjeta, 16 tarjetas/caja)
- Posterior: 8x1x12/Caja (8 pzs/tarjeta, 12 tarjetas/caja)
- Juego completo: 28x1/Caja (1 juego completo)

[1] : Informe de Prueba, Laboratorio Oficial de HUGE Dental, 2023

Dientes reticulados dobles de cinco capas

Gama de dientes de alta calidad especialmente diseñada para dentaduras individuales.

Aplicaciones:

Fabricación de dentaduras completas o parciales removibles
Fabricación de dentaduras implanto-soportadas

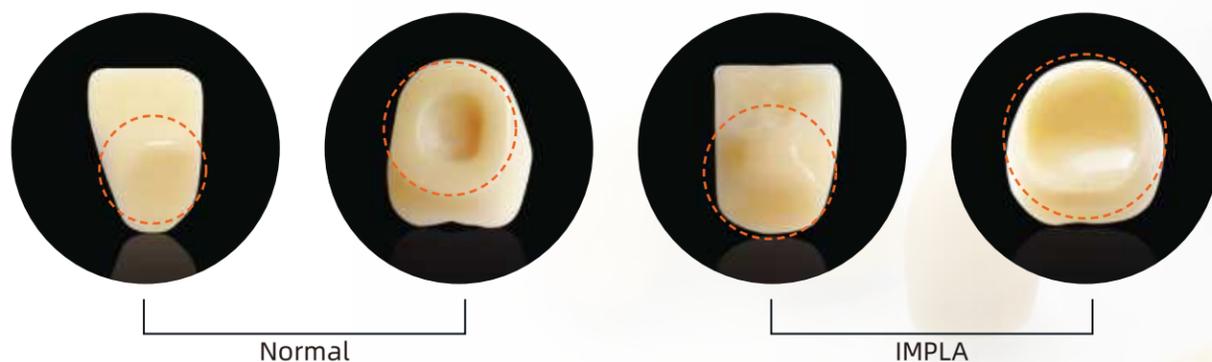
Apariencia impresionante

Textura y caracterización perfectas de la superficie
Tonos populares y diversos moldes disponibles
Formas de dientes familiares y apariencia viva



Mayor individualidad y funcionalidad

- La forma del cuello ancho permite una adaptación estética más fácil de la prótesis a la estructura inferior.
- Sin agujero preparatorio en la cresta de posterior, hace que IMPLA también sea compatible para pilar individual.
- El diseño de la forma anatómica de los posteriores proporciona al paciente una alta eficiencia masticatoria y un contacto más fácil entre los caninos y las zonas ranuradas.



Calidad sin concesiones

Fabricado con resina de doble reticulación (DCL).
El polímero y la matriz están igualmente reticulados.
Mayor resistencia al desgaste y resistencia a la compresión que el PMMA.

Múltiples opciones que ofrecen más posibilidades

- 12×moldes anteriores superiores: S1, S2, S3, S4, T1, T2, T3, T4, O1, O2, O3, O4
- 4×moldes anteriores inferiores: L1, L2, L3, L4
- 12×moldes posteriores:
Standard: 31U, 31L, 33U, 33L, 35U, 35L;
Opcional: 32U, 32L, 34U, 34L, 36U, 36L
- 16 tonos A-D
- 6 tonos de blanqueador disponibles bajo demanda

SPEC

- Anterior: 6×1×16/Caja, (6 pzs/tarjeta, 16 tarjetas/caja)
- Posterior: 8×1×12/Caja (8 pzs/tarjeta, 12 tarjetas/caja)
- 28×1×4/Caja (4 juegos/caja)



KAIPLUS

Dientes extra duros de resina compuesta

Dientes de resina compuesta de cuatro capas

La resina extradura proporciona una agradable sensación al tacto y una mayor resistencia al desgaste.

Aplicaciones:

Fabricación de dentaduras completas o parciales removibles
Fabricación de dentaduras implanto-soportadas



Resultado estético satisfactorio

Superficie lisa y brillante después de re-pulimento
Anteriores vivas de cuatro capas con diseño de mamelones internos
Cónico, Combinado y Cuadrado Corto de diferentes tamaños para elegir
Tonos similares a los dientes compuestos populares y conocidos

Múltiples opciones que ofrecen más posibilidades

- 9x moldes anteriores superiores: T4, T5, T6, C4, C5, C6, SS4, SS5, SS6
- 9x moldes anteriores inferiores: T4, T5, T6, C4, C5, C6, SS4, SS5, SS6
- 6x moldes posteriores: 28U, 28L, 30U, 30L, 32U, 32L
- 16 tonos A-D

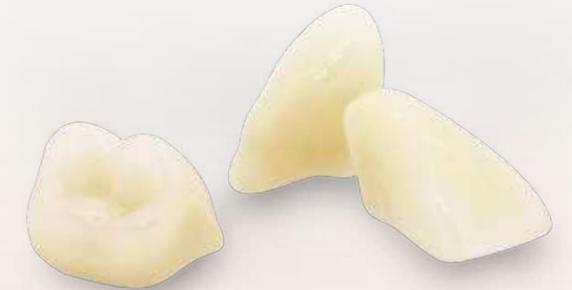
SPEC

- Anterior: 6x16/Caja, (6 pzs/tarjeta, 16 tarjetas/caja)
- Posterior: 8x12/Caja (8 pzs/tarjeta, 12 tarjetas/caja)

Estándares notables de calidad

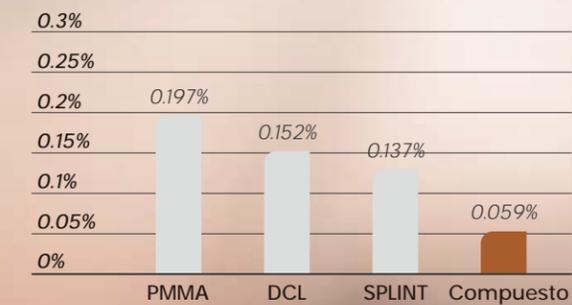
Alta resistencia a la abrasión
Excelente rendimiento en resistencia al pulido y resistencia a las manchas
Dureza superior a 40HV0,2V

	PMMA	DCL	SPLINT	Compu esto ^[1]
Dureza HV0.2	18	22	26	40
Resistencia a compresión Mpa	313	370	373	380
Resistencia a flexión Mpa	120	130	132	138
Módulo de elasticidad Mpa	2235	2346	2360	2580



Resistencia a Abrasión^[2]

Tasa de pérdida de peso después de 60.000 ciclos con abrasivos de resina^[2]



[1]: Informe de Prueba, HUGE Dental, 2024

[2]: Informe de Pruebas de Parte Tercera, 2024

Dientes de Resina SPLINT de Cuatro Capas Patentada

Gama de dientes duros de alta calidad diseñada según la forma de los dientes Asiáticos

Aplicaciones:

Fabricación de dentaduras completas o parciales removibles

Belleza Natural General

Renderizado en color de 4 capas con moldes vivos
Mantiene la claridad del cristal después de la molienda y el pulido
Varios moldes para formas de cara asiáticas

Múltiples opciones satisfacen sus necesidades

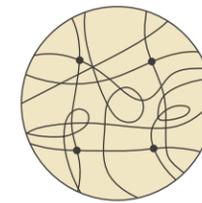
- 10x moldes anteriores superiores: SS1, SS2, SS3, SS4, T2, T3, C1, C2, C3, C4
- 10x moldes anteriores inferiores: SS1, SS2, SS3, SS4, T2, T3, C1, C2, C3, C4
- 6x moldes posteriores: 28SU, 28SL, 30MU, 30ML, 32MU, 32ML
- Tonos internacionales populares: A2, A3, A3.5



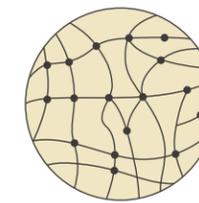
Material provado y rendimiento impresionante

Buena resistencia a las manchas.
Mantiene la claridad del cristal después de la molienda y el pulido.
Dientes de resina dura con buena resistencia al desgaste.
Los dientes extraduros integran empastes SPLINT* pre-polimerizados patentados, reconocidos por su resistencia de adhesión superior en comparación con la resina compuesta convencional.

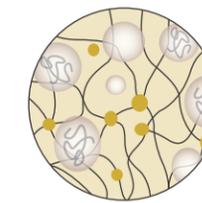
*SPLINT combina el monómero de PMMA con un filtro micro-diámetro para lograr una mayor resistencia estructural que la estructura de PMMA convencional.



Polímero PMMA

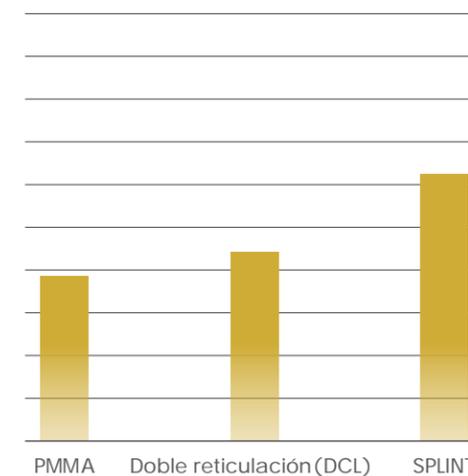


Polímero DCL

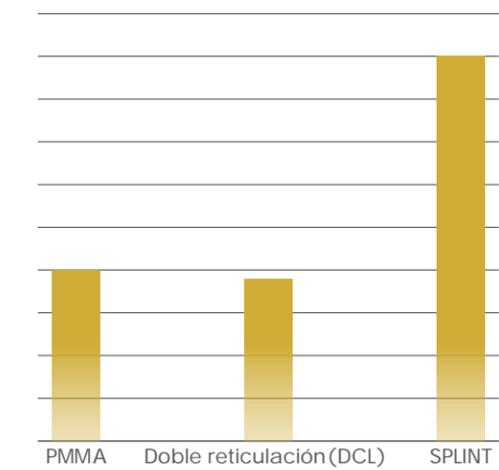


SPLINT

Dureza Vickers^[1]



Resistencia al Desgaste^[2]



Mejor resistencia a las manchas, mantenimiento diario más sencillo

SPEC

- Anterior: 6x1x16/Caja, (6 pzs/tarjeta, 16 tarjetas/caja)
- Posterior: 8x1x12/Caja (8 pzs/tarjeta, 12 tarjetas/caja)
- Conjunto completo: 28x1/Caja



[1] [2] : Informe de Pruebas de Parte Tercera, 2024

MAIST

★ ★ ★ Dientes de Polímero Sintético

Dientes de Tres Capas de Doble Reticulado

Es de las mismas formas que la gama de dientes de MAIST de alta calidad, con un proceso de producción simplificado y más económico.

Aplicaciones:

Fabricación de dentaduras completas o *parciales removibles*
Fabricación de dentaduras implanto-soportadas



Cerca de la viveza natural

Apariencia de tres capas
Textura de superficie viva
Incisal brillante y translúcido
Transición de tono armoniosa al colocar los dientes

Optimizado para la función

Forma de cuello ancho para cubrir elementos estructurales individuales
Capa de esmalte armoniosa de alrededor permite un ajuste personalizado libre
El desbordado mecánico produce flancos perfectos y translúcidos

Oclusión funcional

Adaptable universalmente a todos los conceptos de patrones oclusales
Configuración fácil e intuitiva con oclusión diseñada por el principio de rueda dentada
Configuración eficiente con diseño céntrico preciso y fácil a utilizar

Concentrarse en el rendimiento

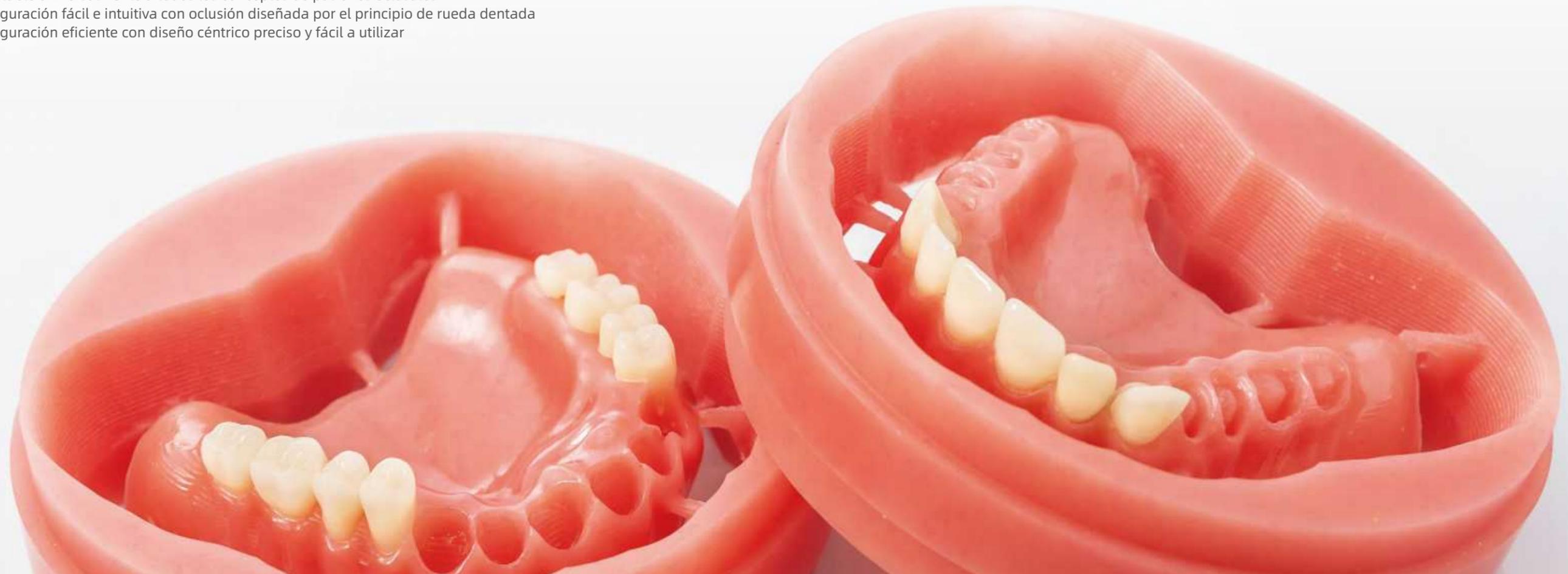
Estructura del material más densa
Mayor peso molecular
Mejor resistencia al desgaste y a las manchas que el PMMA convencional

Moldes y tonos

- 12x moldes anteriores superiores: S1, S2, S3, S4, T1, T2, T3, T4, O1, O2, O3, O4
- 6x moldes anteriores inferiores: L1, L2, L3, L4, L5, L6
- 8x moldes posteriores: 30U, 30L, 32U, 32L, 34U, 34L, 36U, 36L
- Tonos clásicos 16 A-D

SPEC

- Anterior: 6x1x16/Caja, (6 pzs/tarjeta, 16 tarjetas/caja)
- Posterior: 8x1x12/Caja (8 pzs/tarjeta, 12 tarjetas/caja)
- Juego completo: 28x1/Caja (1 juego completo)



Dientes de Tres Capas de Doble Reticulado

Línea de dientes muy querida con una gran selección de moldes.

Aplicaciones:

Fabricación de dentaduras completas o parciales removibles

Apariencia estéticamente agradable

Efecto clásico de tres capas
Textura natural y clara en cada lado
Superficie esmaltada brillante y lisa
Forma popular cuadrada, cónica y ovoide



Base funcional

Plano oclusal de diseño multifuncional, adecuado para oclusiones comunes.
Diseño de solapamiento de cresta cóncava, mejor fuerza de adhesión a la base de la dentadura.
Formas anatómicas de ángulo de cúspide de 28°, que ofrecen una mayor eficacia masticatoria.

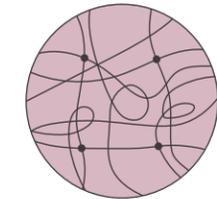


Moldes y tonos

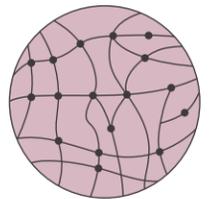
- 15x moldes anteriores superiores: S2, S3, S4, S5, T1, T3, T4, T5, T6, T7, T9, T11, T12, O5, O8
- 10x moldes anteriores inferiores: L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L11, L14
- 8x moldes posteriores: 30U, 30L, 32U, 32L, 34U, 34L, 36U, 36L
- 16 tonos A-D
- 2 Tonos decolorantes

Características de Rendimiento

Todas las capas se fabrican de material de doble reticulado (DCL)
Red de enlaces más extensa
Mejor resistencia al desgaste y a las manchas que el PMMA
La alta resistencia a la flexión permite la producción de dientes duros pero no frágiles.

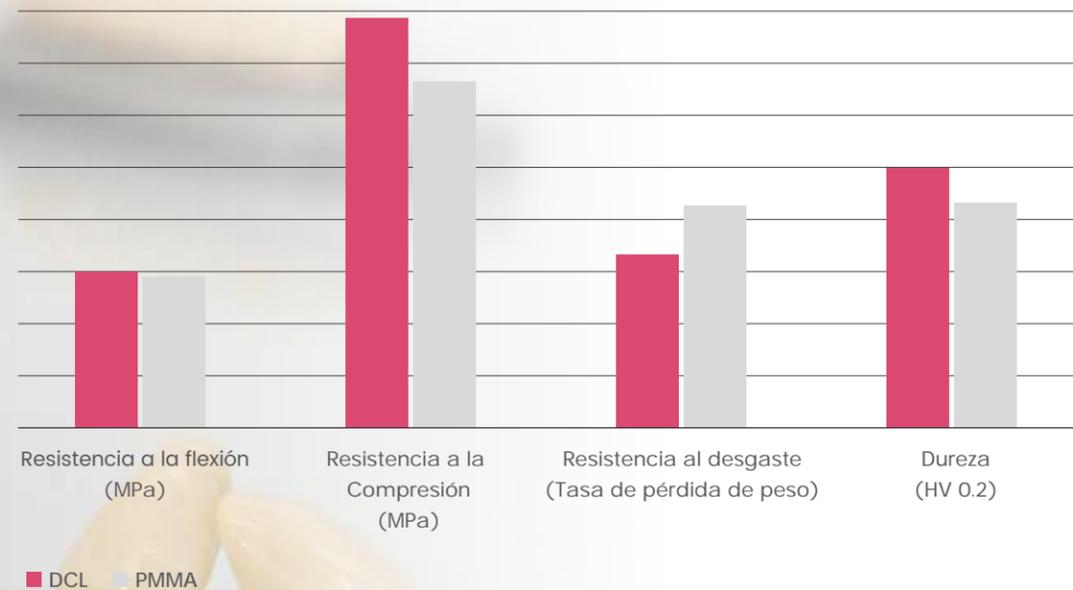


Polímero PMMA



Polímero DCL

Rendimiento del Material DCL^[1]



SPEC

- Anterior: 6x16/Caja (6 pzs/tarjeta, 16 tarjetas/caja)
- Posterior: 8x12/Caja (8 pzs/tarjeta, 12 tarjetas/caja)
- Juego completo: 28x1/Caja
- 28x1x4/Caja (4 juegos/caja)

[1]: Informe de prueba, Laboratorio Oficial de HUGE Dental, 2024

Dientes de Dos Capas de Doble Reticulado

La gama de dientes populares ofrece una calidad fiable y formas multifuncionales.

Aplicaciones:

Fabricación de dentaduras completas o parciales removibles

El diseño clásico aporta belleza natural

Diseño de dos capas con efectos vivo.
Los moldes familiares mejoran la eficiencia del trabajo.
Barra dental patentada sin cera, fácil a usar.

Múltiples soluciones funcionales

Moldes dentales disponibles digitalmente
Posteriores disponibles en 33°, 20° y 28°
Amplia selección de moldes con Cuadrados, Ovoides y Cónicos

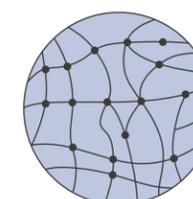
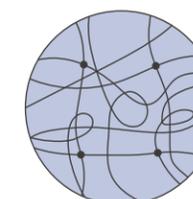


Ricas opciones para satisfacer las necesidades individuales

- 14x moldes anteriores superiores:
S1, S2, S3, S4, T2, T3, T4, T5, T6, O1, O3, O4, SS3, SS4
- 11x moldes anteriores inferiores:
L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L12, L13
- 16x moldes posteriores:
30MU, 30ML, 32MU, 32ML, 34MU, 34ML, 30SU, 30SL, 32SU, 32SL, 229U, 229L, 231U, 231L, 233U, 233L
- 16 tonos A-D

Calidad mejorada

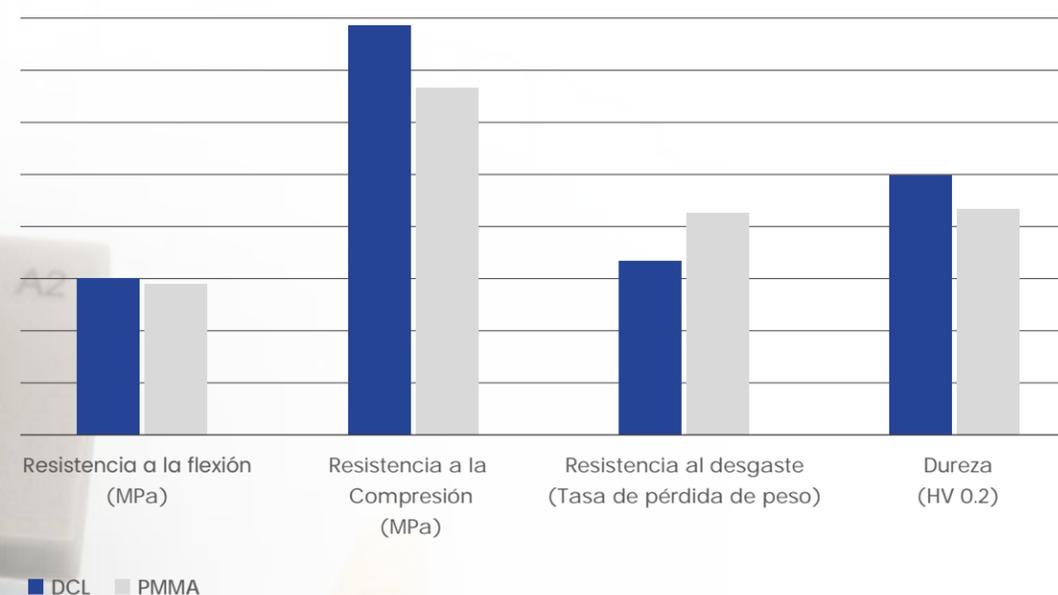
Moldes anteriores de PMMA y moldes posteriores de DCL
Mínima absorción de agua y mejor resistencia al desgaste
No se deforman ni colorean tras el procesamiento
Tecnología de moldeo por prensado térmico múltiple



Polímero PMMA

Polímero DCL

Rendimiento del Material DCL^[1]



SPEC

- Anterior: 6x1x16/Caja, (6 pzs/tarjeta, 16 tarjetas/caja)
- Posterior: 8x1x12/Caja (8 pzs/tarjeta, 12 tarjetas/caja)
- Juego completo: 28x1/Caja (1 juego completo)
- 28x1x4/Caja (4 juegos/caja)

[1]: Informe de prueba, Laboratorio Oficial de HUGE Dental, 2024

Dientes de PMMA de Dos Capas

Dientes rentables con décadas de experiencia clínica.

Aplicaciones:

Fabricación de dentaduras completas o parciales removibles

Lo que hay que ver

Comportamiento de dos capas y múltiples moldes
Tecnología patentada de etiquetado sin cera, conveniente para el uso
Precio razonable y buena calidad
Más de 30 años de experiencia en uso clínico

Descripción funcional

Nuevos moldes 305 y 325 con agujeros preformados
Gran selección de moldes, alta individualidad.



Moldes y tonos

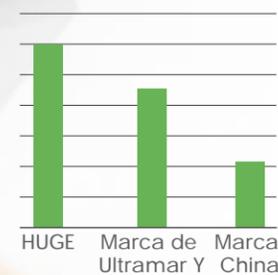
- 9xmoldes anteriores superiores: T2, T4, T6, T8, T10, S2, S4, S6, S8
- 5xmoldes anteriores inferiores: L2, L4, L6, L8, L10
- 12xmoldes posteriores: 30U, 30L, 30SU, 30SL, 32U, 32L, 32SU, 32SL, 34U, 34L, 36MU, 36ML
- Tonos clásicos 16 A-D
- 6 Tonos decolorantes
- Tono personalizado disponible

Base de excelente rendimiento

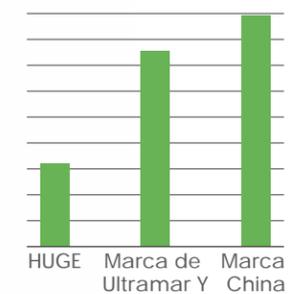
Fabricado con material PMMA de alta calidad (agentes reticulantes añadidos)
Mínima absorción de agua y mayor resistencia al desgaste
Difícil a colorear y capable para anti-envejecimiento
Calidad clínica probada
Tecnología de moldeo por prensado térmico múltiple

Propiedad física^[1]

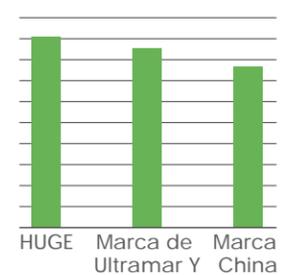
Dureza Vickers/HV0.2



Prueba de Tinción/ E



Fuerza de Unión/N



SPEC

- Anterior: 6x1x16/Caja, (6 pzs/tarjeta, 16 tarjetas/caja)
- Posterior: 8x1x12/Caja (8 pzs/tarjeta, 12 tarjetas/caja)
- Juego completo: 28x1/Caja (1 juego completo)
- 28x1x4/Caja (4 juegos/caja)

[1]: Informe de prueba, Laboratorio Oficial de HUGE Dental, 2024

Dientes de Dos Capas de Doble Reticulado

Gama de dientes especiales de sólo posteriores que incluye LOP*, 10° y 0° posteriores y puede combinarse con anteriores de otras series.

Aplicaciones:

Fabricación de dentaduras completas o parciales removibles



*LOP se refiere al diseño del patrón oclusal céntrico largo del Prof. Jun XU, que se puede aplicar a pacientes con reabsorción severa de hueso alveolar y cresta alveolar muy plana. Puede mejorar significativamente la retención de la dentadura completa y la realización de la eficiencia masticatoria.

Descripción funcional

Simple para finalizar la oclusión
Fácil a ajustar la oclusión
Cómodo de llevar y baja tasa de revisita
Proteja la cresta alveolar de manera efectiva; mejorar la calidad de vida de los pacientes

Aplicación

Cresta residual plana; reabsorción ósea alveolar severa
Amplio desajuste en la relación del arco mandibular; la antimandíbula unilateral es de más de 10 mm.
La Relación Maxilo-Mandibular no es estable e incluso no se puede identificar.
Todo el revestimiento de la mucosa que se transforma aparece en el área de carga.
Todos los pacientes aptos para oclusión anatómica.
El implante completo cubre la reparación completa de la dentadura postiza.

Métodos de Ajuste Oclusal

- Para oclusión céntrica, ajuste la cúspide, no la fosa. Tres puntos de contacto en un lado están bien, pero cuatro puntos serán mejor.
- Para una oclusión protrusiva, ajuste la inclinación de la fosa, no la cúspide del diente; puede haber sólo un punto de contacto en ambos lados de los dientes posteriores.
- Para la oclusión lateral, ajustar la pared de la fosa y no la cúspide. Es correcto cuando dos puntos de contacto del lado de trabajo y del lado de equilibrado respectivamente hacen contacto.



Oclusión céntrica
(lado izquierdo)



Una cúspide y una pendiente en el lado de trabajo de la Oclusión Lateral



Oclusión céntrica
(lado derecho)



Una cúspide y una pendiente en el lado de equilibrio de la Oclusión Lateral

Múltiples soluciones

- 6xLOP moldes posteriores: 28MU, 28ML, 30MU, 30ML, 32U, 32L
- 6x0° moldes posteriores: 029U, 029L, 031U, 031L, 033U, 033L
- 6x10° moldes posteriores: 130U, 130L, 132U, 132L, 134U, 134L

SPEC

- Posterior: 8x1x12/Caja (8pzs/tarjeta, 12 tarjetas/caja)



POLÍMEROS DE BASE DE DENTADURAS



Tipo de Termo-Curado Rápido

20-min

¡El curado rápido le ahorra tiempo y energía!

Irrrompible

No aparece ninguna fractura cuando la muestra de prueba cayó al suelo 3 veces a una altura de 2 m.

Resistente al encogimiento

Buena estabilidad después del curado asegura la precisión de los duplicados.

Sin Burbujas

Alta tasa de calidad de los productos acabados sin burbujas obvias.

Natural y vivo

La adición de pigmento veteadado biónico permite una apariencia natural y viva.



Materia prima de alta calidad

- La materia prima principal es polvo de resina de PMMA de alta calidad con un elevado peso molecular y un tamaño de partícula muy pequeño.
- Estas características proporcionan una gran resistencia, una textura fina y un excelente rendimiento del material.

Especificaciones técnicas

Tiempo de masa	15 minutos
Tiempo de funcionamiento	10 minutos
Hora de curar	20 minutos a 100°C
Proporción de mezcla	1ml: 2,4g polvo

Resistencia a flexión(Mpa)^[1]



[1] : Informe de prueba, Laboratorio Oficial de HUGE Dental, 2024

Tipo de Termo-Curado Tradicional

Calidad estable

¡ofrece resultados finales satisfactorios!

- Textura flexible
- Abundantes opciones de tonos
- Resistente al encogimiento
- Estética natural

Especificaciones técnicas

Tiempo de masa	15 minutos
Tiempo de trabajo	10 minutos
Tiempo de curado	90 minutos
Proporción de mezcla	1ml de líquido: 2,34g polvo



Tipo de Auto-Curado (Frío)

No requiere calefacción

le aporta una eficiencia elevada.

- No requiere calefacción
- Sin burbujas
- Natural y vivo
- Operación que ahorra tiempo
- Varios tonos enfocados a casos individuales



Especificaciones técnicas

Tiempo de masa	15 minutos
Tiempo de trabajo	10 minutos
Tiempo de curado	16-20 minutos
Proporción de mezcla	1ml de líquido (monómero): 2,2 g de polvo (polímero)

Almacenamiento

- Guarde el producto en un lugar ventilado y evite el fuego, las altas temperaturas y la luz solar directa.
- Vida útil: polvo: 3 años, líquido: 2 años

Polvo

- 100g/bolsa, 10bolsas/caja
- 1000g/lata
- Líquido: 500ml/botella



Tono



SILICONAS DE DUPLICACIÓN



GumEasy™

Silicona A para Máscara Gingival

Silicona artificial de tipo elástico y rígido

Solución de Implante Dental

Su flujo de trabajo **GumEasy™** con Silicona A para Mascarilla Gingival

HUGE se compromete a crear los resultados de restauración de implantes perfectos, con un rango completo de materiales que abarca desde productos clínicos hasta materiales de laboratorio. HUGE le ofrece soluciones de implantes dentales de alta calidad, innovadoras y rentables que pueden satisfacer todas sus necesidades estéticas.

Es muy recomendable reproducir la morfología gingival en modelos en aplicaciones de implantes para mejorar la precisión de la implantación.

Nos comprometemos a traer:

- Resultados de impresión precisos ✓
- Prótesis cómoda ✓
- Restauración estética de larga duración ✓

Toma de Impresiones

01 Silicona de Impresión PERFIT & Plancha Fotopolimerizable

Fabricación de Modelos

02 Silicona por adición para Máscara Gingival

Restauración temporal

03 HUGE BLOQUE PMMA Multicapa

Restauración Final

04 HUGE BLOQUE de Zirconia

Sistema de cementación

05 HUGE Materiales de Restauración Dental



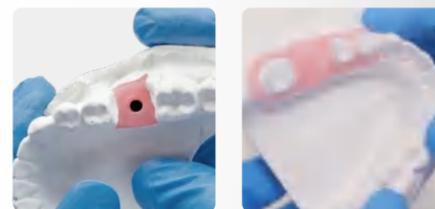
Escenario de Uso Principal

Aplicado al proceso de restauración de implantes
Aplicado al proceso de restauración de coronas y puentes



Ventajas

- Reproducción precisa de detalles
- Alta resistencia mecánica
- Excelentes resultados estéticos
- Compatible con técnicas diversas (directas e indirectas)
- El tipo duro es escaneable para el proceso CAD/CAM



Datos Técnicos

Producto	Proporción de mezcla (Base: Catalizador)	Tiempo de trabajo* (min:s)	Tiempo de solidificación* (min:s)	Dureza (Shore A)
Silicona A para Máscara Gingival (Tipo Difícil)	1:1	1:30	10:00	70
Silicona A para Máscara Gingival (Tipo Suave)	1:1	1:30	10:00	40

* Los tiempos mencionados arriba están previstos desde el inicio de la fase de mezclado a 23 °C (73 °F).

Paquete

Tipo	Descripción
Estándar	 (2x50ml)
Kit de élite	 (2x50ml+12 puntas de mezcla+12 puntas intraorales+1*10ml separador)

Tipos recomendados en diferentes escenarios de aplicación

Tipo de producto	Recomendado en presencia de cavidades socavadas	Recomendado en presencia de implantes
Silicona A para Máscara Gingival (Tipo Difícil)	+	++
Silicona A para Máscara Gingival (Tipo Suave)	++	+

+ recomendado ++ altamente recomendado



GumEasy™

Shore A **40 y 70**
Disponibile, escaneable



Escenario de Uso Principal

- Duplicación de modelos de dentaduras completas o parciales
- Realización de trabajos protésicos temporales
- Creación de encía artificial en el modelo
- Matriz para la restauración de carillas estéticas



Ventajas

- Fácil proporción de mezcla 1:1
- Replicación de alto detalle
- Estabilidad dimensional fiable a larga duración
- Resistente a altas temperaturas

Datos Técnicos

Proporción de mezcla	Tiempo de mezcla*	Tiempo total de trabajo*	Tiempo de ajuste*	Dureza	Color
1:1	30s	1 min 30s	8 min	Shore A 85/Shore A 90	Azul/Azul Claro

* Los tiempos especificados pueden variar según la temperatura y la técnica de funcionamiento.

Paquete

Tipo	Descripción
Cuba estándar	 (Base de 5kg + Catalizador de 5kg)
Jarro estándar	 (Base de 450g + Catalizador de 450g)
Jarro de muestra	 (Base de 50g + Catalizador de 50g)



Escenario de Uso Principal

- Duplicación de modelos de dentaduras completas o parciales
- Realización de trabajos protésicos temporales
- Creación de encía artificial en el modelo
- Matriz para la restauración de carillas estéticas



Ventajas

- Excelente estabilidad dimensional
- Reproducción precisa de detalles
- Disponible en diversas durezas: Shore A 85 y Shore A 90

Datos Técnicos

Tiempo de mezcla*	Tiempo total de trabajo*	Tiempo de ajuste*	Dureza	Color
30s	2 min	7 min	Shore A 85/Shore A 90	Gris Rosa

* Los tiempos especificados pueden variar según la temperatura y la técnica de funcionamiento.

Paquete

Tipo	Descripción
Cuba estándar grande	 (Base de 10kg + Catalizador de 5*40g)
Cuba estándar mediana	 (Base de 5kg + Catalizador de 2*40g)
Jarro de muestra	 (Base de 50g + Catalizador de 3g)



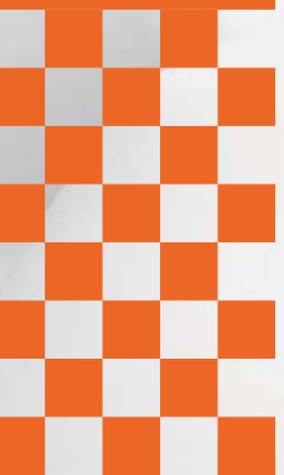
Alph@lab™

Resistencia al Desgarre

6,5kN/m



PLANCHAS Y UNIDAD FOTOCURRADO



Plancha fotopolimerizable

El material personalizado bien realizado satisface sus necesidades individuales.

Aplicaciones:

Fabricación de planchas individuales
Fabricación de placas base temporales

Variantes



Tonos disponibles: rosa, azul
Espesor disponible: 2,3mm, 2,0mm

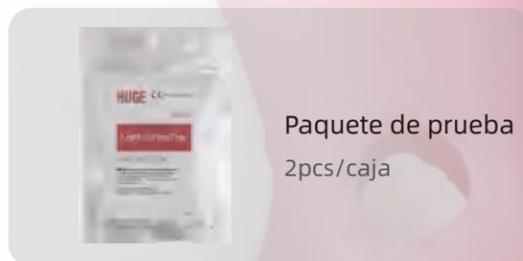
Rendimiento satisfactorio

- Operación fácil y ajuste rápido
- Alta resistencia a la flexión y dureza
- Forma estable durante la entrega
- Baja tasa de deformación, difícil de desplazar en la boca

Paquete



Paquete estándar
50 piezas / caja



Paquete de prueba
2pcs/caja

Unidad de Fotopolimerización

Máquina de fotopolimerización de alta eficiencia para la colocación de planchas fotopolimerizables.

Características

Alta capacidad de polimerización
Bajo mantenimiento

Datos técnicos

- Onda de luz: 395nm
- Voltaje disponible: 110V, 220V
- Temporizadores disponibles: 180 s y 30 min

Paquete



Paquete estándar
Una unidad/caja

Resistencia a la flexión
> 110MPa