

Dentsply y Sirona se unieron en 2016, para convertirse en el mayor fabricante del mundo de soluciones dentales profesionales. Nuestras marcas de confianza llevan más de 100 años capacitando a los profesionales de la odontología, tanto en consultas como en laboratorios, para ofrecer una atención de mayor calidad, más rápida y más segura en todas las disciplinas dentales. Ahora, trabajando juntos bajo una sola marca a nivel mundial, nos comprometemos a continuar este recorrido durante muchos años. Juntos tenemos una dimensión y unos recursos sin igual y estamos comprometidos a utilizarlos para seguir impulsando la innovación y ayudar a los profesionales de la odontología a conseguir más de lo que ha sido posible hasta el momento. Más de un siglo de trayectoria y liderazgo en innovación

Durante más de un siglo, Dentsply y Sirona han sentado las bases globales de la fabricación en el ámbito dental, del desarrollo de tecnologías, del tratamiento digital y de la formación clínica. A lo largo de nuestra historia nos hemos mantenido a la vanguardia de la innovación con el propósito de mejorar y fomentar la odontología.

Los orígenes de Dentsply Sirona se remontan a un comienzo humilde: DENTSPLY International se fundó con el nombre Dentists' Supply Company en Nueva York en el año 1899. Por otro lado, Sirona Dental Systems se fundó en 1877 en la ciudad de Erlangen, Alemania. A través de la transformadora fusión en 2016, Dentsply Sirona ha crecido para convertirse en el mayor fabricante de productos y tecnologías dentales profesionales a nivel mundial.

Con aproximadamente 15.000 empleados, operaciones en más de 40 países en todo el mundo y presencia comercial en más de 120 países, Dentsply Sirona ofrece a los profesionales dentales una amplia gama de soluciones integrales de productos sanitarios bucodentales. Nuestros clientes y a la vez sus pacientes en todo el mundo cuentan con las soluciones innovadoras, efectivas y de alta calidad de Dentsply Sirona para potenciar la salud bucodental y practicar una odontología de mayor calidad, más segura y más rápida.

Durante el último siglo, DENTSPLY y Sirona han investigado por separado de forma significativa en los ámbitos de innovación, desarrollo de nuevos productos y en la mayor plataforma de formación clínica de la industria. Inmediatamente ambas empresas fueron conscientes de que las ventajas de la digitalización no radican en un solo dispositivo, sino en la impecable interacción de hardware, software y dispositivos creando una solución innovadora para los odontólogos y sus pacientes. Nuestras recientes innovaciones consolidan los esfuerzos de nuestros visionarios fundadores: la integración de todos los aspectos de la atención bucodental, permitiendo al odontólogo una mayor dedicación a su paciente. Dentsply y Sirona mantienen juntos esta tradición de intensa investigación, desarrollo y formación clínica, y permanecen a la vanguardia del progreso en la odontología.

Síguenos



[dentsplysirona.latinamerica](https://www.facebook.com/dentsplysirona.latinamerica)



SantiagoCHL-ContactoChile@dentsplysirona.com



[@DentsplychileSA](https://twitter.com/DentsplychileSA)



[Dentsply_Sirona_Chile](https://www.instagram.com/Dentsply_Sirona_Chile)

Cerámicas	04	Zhermack 	38
Libre de metal		<i>Dental Solutions for the Dental Laboratory</i>	
Celtra® Press	05	Reproducción Gingival	39
Stain & Glaze Kit Full	07	Gingifast Elastic	40
Celtra® Ceram	08	Gingifast Rigid	40
Celtra® Ceram Basic Kit	08	Gingifast CAD Elastic	40
Celtra® Ceram Trial Kit	09	Gingifast CAD Rigid	40
Celtra® Ceram Estética Kit	09		
Celtra® Ceram Gingiva Kit	10	Siliconas para Llaves	43
Celtra® Press Starter Kit	10	Zetalabor Titanium	44
Sobre metal			
Ceramco® 3	11	Duplicado	47
Bonder Duceram Kiss	11	Elite Double 8	48
		Elite Double 22 Normal	48
Equipamiento	12	Elite Double 22 Fast	48
Multimat® Cube	13	Elite Double 22 Extra Fast	48
Multimat® Cube Press	14		
		Yesos Dentales	51
Metales	15	Elite Master	52
Aleaciones metálicas para prótesis fija		Elite Rock	52
StarLoy® C	16	Elite Arti	52
StarLoy® N	16	Elite Arti Fast	52
Aleaciones metálicas para estructuras		Elite Ortho	52
Metal Co Cr	17		
		Insumos CAD/CAM	55
Revestimiento	18	Occlufast CAD	56
Investimento para prótesis fija libre de metal (cerámicas inyectadas)		Elite Master	56
Celtra® Press Investment	19	Gingifast CAD	56
		Investimentos	59
CAD CAM	20	Elite Vest Plus	60
Celtra® Duo	20	Elite Vest Cast	60
Cercon Polvo para escaneado	21	Elite Vest Liquid	60
Vipi Block Burnout	22		
Vipi Block Pmma Monocolor	22	Bioseguridad	63
Cera & PMMA Calcinable	22	Zeta 7 Spray-Zhermack	64
Vipi Block Wax	23		
Vipi Block PMMA Trilux	23		
PMMA Provisional (monocromo y multicapa)	23		
Disco de Zirconio Universales 98mm	24		
Cercon® xt / Cercon® ht	24		
Cercon® xt ML	26		
Removibles	27		
VipiDent Plus	28		
VipiCril Plus	28		
Vipi Flash	29		
Vipi Wave	29		
Kit Stg	30		
Mufla Stg	30		
Ceras	31		
Modelling Wax	32		
Cera Modelado/Cera Cervical	32		
Resina Fotocurado	33		
Spectra™ Smart	34		
Accesorios y Otros	35		
Anillos Silicona y Conformadores	36		
Láminas Refractarias para cocción	36		
Celtra® Set de pulido	36		
Porcionador metálico para cerámicas	37		
Set Pistones desechables Celtra® Press	37		



CERÁMICAS

Celtra® Press

Celtra® Press es un material de cerámica vítrea de silicato de litio reforzado con dióxido de zirconio de alta resistencia cuya translucidez y opalescencia lo hacen apropiado para la fabricación en el laboratorio de restauraciones de cerámica sin metal altamente estéticas utilizando el método de termoinyección.

Las pastillas homogéneas de fabricación industrial están disponibles con grados de translucidez alto (HT), medio (MT) y bajo (LT). Se procesan en hornos de inyección, idealmente con el revestimiento Celtra® Press (que no crea capa de reacción), para producir prótesis de color dentario altamente estéticas. A continuación las estructuras se pueden recubrir con Dentsply Sirona Universal Stain & Glaze (totalmente anatómicas) o bien con la cerámica de recubrimiento Celtra Ceram (cut-back). Las estructuras Celtra® Press fabricadas con esta técnica presentan una resistencia a la flexión de > 500MPa.

Datos Técnicos:

Celtra® Press es un silicato de litio reforzado con dióxido de zirconio (ZLS) para estructuras. Se trata de un material cerámico dental tipo III, clase 1-3 según ISO 6872* (CET 25-500 °C: $9,7 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$). Celtra® Ceram es un material cerámico reforzado con leucita para recubrimientos. Se trata de un material cerámico tipo I, clase 1 según ISO 6872* (CET 25-500 °C: $9,7 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$).

Información del producto:

Celtra® Ceram es un material cerámico utilizado para el recubrimiento de estructuras de Celtra® Ceram y para las indicaciones descritas. Las restauraciones se pueden cementar con los cementos de composite adhesivos o autoadhesivos.

Indicaciones:

Celtra® Press se utiliza para fabricar estructuras o prótesis totalmente anatómicas mediante inyección en casos con las siguientes indicaciones:

- > Carillas oclusales
- > Carillas delgadas
- > Carillas
- > Inlays
- > Onlays
- > Coronas para el sector anterior y posterior.
- > Puentes de 3 unidades en la región premolar hasta el segundo premolar como pilar de extremo.
- > Corona, corona ferulizada o puente de 3 unidades hasta el segundo premolar colocado sobre un pilar de implante.

Contraindicaciones:

Celtra® Press no se puede utilizar para lo siguiente:

- > Prótesis de más de 3 unidades
- > Prótesis provisionales
- > Hábitos parafuncionales (bruxismo)
- > Puentes a extensión
- > En situaciones con muy pocos dientes remanentes
- > Puentes inlay/maryland

Presentación:

Cartuchos con 5 pellets de 3 grs. y cartuchos con 3 pellets de 6 grs. c/u. Cerámica de silicato de litio reforzada con óxido de zirconio (ZLS), constituye la nueva generación de cerámicas vítreas de alta resistencia.



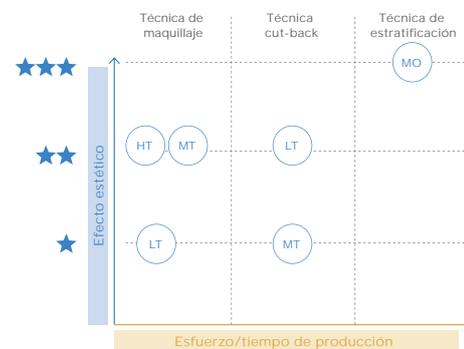
Variantes de pastillas de inyección

Las pastillas Celtra® Press están disponibles en los colores y grados de translucidez que siguen.

- 1** Las **HT pastillas** están disponibles en los grados de brillo I1, I2 y I3. Estas pastillas poseen una alta translucidez y son adecuados para restauraciones como inlays, onlays y carillas.
- 2** Las **MT pastillas** están disponibles en los colores A-D Classical. Estas pastillas son para coronas totalmente anatómicas, coronas de recubrimiento parcial y puentes de 3 unidades. Después la restauración se caracteriza con maquillaje y se glasea. También existe la posibilidad de recubrir la restauración con Celtra® Ceram.
- 3** Las **LT pastillas** están disponibles en los colores A-D Classical. Estas pastillas son para coronas, coronas de recubrimiento parcial y puentes de 3 unidades fabricados con la técnica cut-back. Después la restauración se recubre con Celtra® Ceram para lograr una apariencia con una estética óptima.

- 4** Las **pastillas MO** están disponibles en **MO 1, MO 2**. Debido a su opacidad, las pastillas MO se recomiendan para restauraciones en muñones vitales, no vitales y decolorados. Las pastillas MO son adecuadas para restauraciones altamente estéticas fabricadas mediante la técnica de estratificación con Celtra® Ceram.

Comparación de la translucidez



Gama de pastillas Celtra® Press

Tipo de restauración	Translucidez	Color	Técnica de caracterización
Incisal (inlay, onlay, carilla)	HT	I1 I2 I3	Glaseado
Monolítico (posterior)	MT	BL2* A1 A2 A3 B1 B3 C1 C3 D2 D3	Maquillaje & Glaseado
Cut-back (anterior)	LT	BL2* A1 A2 A3 B1 B3 C1 C3 D2 D3	Añadido, Maquillaje & Glaseado
Dientes preparados decolorados	MO	MO1 MO2	Añadido, Maquillaje & Glaseado

* una pastilla universal para translucidez MT y LT

Las pastillas HT se clasifican según el grado de brillo. Estas pastillas son adecuados para las restauraciones en las zonas incisales o en el esmalte.

Asignación:

I1: A1, B1, C1

I2: A2, A3, B2, B3, C2, D2, D3

I3: A3.5, A4, C3, D4

Universal Stain & Glaze Kit

(Código: 600700)

Los Universal Stain de Dentsply Sirona están indicados para colorear y esmaltar las siguientes restauraciones:
 Silicato de litio reforzado con circonio Celtra Press (ZLS)
 Cercon ht zirconia
 Porcelana Ceramco3

Compatible con todas las cerámicas del mercado.

Debido a las propiedades del material, los Maquillajes Universales DS pueden ser utilizados tanto para la caracterización del correspondiente material estructural, como también en las capas intermedias de la cerámica de recubrimiento, por ejemplo, entre la dentina y en la cocción de corrección. La aplicación de los maquillajes debe hacerse de forma moderada y en finas capas.



Tabla 1: Clasificación de los colores					
Grupo de Colores VITA	Bleach	A	B	C	D
Maquillajes Universales	Stain 0	Stain 1	Stain 2	Stain 3	Stain 4

Tabla 2: Utilización de los maquillajes incisales	
Stain	Color del diente
Incisal Stain i1	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, D2, D3, Bleach
Incisal Stain i2	A3.5, A4, C1, C2, C3, C4, D4

Contenido:

- 5 Body maquillajes
- 2 maquillajes Incisales
- 14 maquillajes de color
- 2 masas de glaseado:
- 1 masa de glaseado estándar Universal para cerámicas de recubrimiento y estructuras con fluorescencia natural
- 1 masa de glaseado High Flu Universal para cerámicas sin suficiente fluorescencia natural



Celtra® Ceram

El sistema Celtra Ceram ha sido diseñado para ser utilizado exclusivamente en el campo de la odontología por profesionales debidamente formados. Se trata específicamente de una cerámica feldespática reforzada con leucita de baja fusión optimizada para el recubrimiento y la caracterización de estructuras de cerámica sin metal en el laboratorio dental.

Celtra Ceram presenta un coeficiente de expansión térmica (CET) de $9,0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (25–500°C) y una temperatura de cocción de 770°C (1.ª dentina) que la hacen muy adecuada para estructuras de disilicato de litio.

En subestructuras de óxido de zirconio se recomienda una temperatura de cocción de 780°C (1.ª dentina).

Estructuras de disilicato de litio: CET de 100-500°C: $10,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Estructura de óxido de zirconio Cercon ht: $10,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (25–500°C)

Estructura de óxido de zirconio Cercon xt: $10,1 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (25–500°C)

Estructuras de óxido de zirconio: $10,1-11,0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (25–500°C)

Frascos de 15 grs. (Masas Dentinas, Incisales, etc).

Frascos de 5 grs. (Stain y Glaze)



Celtra® Ceram Basic Kit

(Código: 6006001)

Ofrece comodidad de los más populares colores, masas auxiliares y accesorios para empezar a disfrutar rápidamente. Los beneficios de este excepcional sistema de recubrimiento.

Celtra® Ceram Dentina	15 g	Celtra® Ceram Add-on Corrección	15 g
BL2, A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D2, D3		C1, Light	
Celtra® Ceram Incisales	15 g	C2, Medium	
E1, Extra-light		C3, Dark	
E2, Light		C4, Transparent	
E3, Medium		DS Universal masa de glaseado, High Flu	5 g
E4, Transparent		DS Líquido de modelar DU	50 ml
E5, White		Universal líquido de glasear	50 ml
Celtra® Ceram Incisales Opal	15 g	DS medidor	
EO1, Extra-light		MagicWizard pincel	
EO2, Light		MagicStain pincel	
EO3, Medium		OccluSpeed pincel	
EO4, Transparent		Guía de color - Basic Indicator 1	
EO5, HT		Guía de color - Basic Indicator 2	
EO6, LT			



Celtra® Ceram Trial Kit

(Código: 6006002)

Estuche con sólo los elementos básicos para experimentar la increíble consistencia, robustez y capacidades estéticas del sistema Celtra® Ceram.

Celtra® Ceram Dentina	15 g
A2, A3	
Celtra® Ceram Incisal	15 g
E1, Extra-light	
E2, Light	
E4, Transparent	
Celtra® Ceram Add-on Corrección	15 g
C3, Dark	
DS Universal masa de glaseado, High Flu	5 g
DS Líquido de modelar DU	15 ml
Universal Líquido de glasear	15 ml



Celtra® Ceram Estética Kit

(Código: 6006003)

Este estuche ofrece comodidad para el técnico de alta estética que desea caracterizar e individualizar estructuras de Celtra® Press y disilicato de litio.

Celtra® Ceram Dentina Efecto	15 g	Celtra® Ceram Power Dentina	15 g
DE1, Azul		PD1, PD2, PD3, PD4, PD5, PD6	
DE2, Verde-marrón		Celtra® Ceram Dentinas opaca	15 g
DE3, Gris		OD0, OD1, OD2, OD3, OD4, OD5, OD6	
DE4, Naranja-marrón		Celtra® Ceram Incisal Effect	15 g
DE5, Rosa		EE1, Sunrise	
DE6, Violeta		EE2, Violet	
DE7, Amarillo		EE3, Sunset	
DE8, Blanco		EE4, Fog	
DE9, Naranja		EE5, Sky	
Celtra® Ceram Dentina Gingiva	15 g	EE6, Ivory	
DG3, Salmon			
Celtra® Ceram Add-on Gingiva	15 g		
DG3, Salmon			
DS Líquido de modelar DU	50 ml		
Guía de color – Esthetic			
Guía de color – Gingiva			



Celtra® Ceram Gingiva Kit

(Código: 6006004)

Estuche con los componentes necesarios para crear efectos gingivales naturales, especialmente para las prótesis con implantes.

Celtra® Ceram Dentina Gingiva	15 g	Celtra® Ceram Add-on Gingiva	15 g
DG1, Pink		G1, Pink	
DG2, Reddish Pink		G2, Reddish Pink	
DG3, Salmon		G3, Salmon	
DG4, Dark		G4, Dark	
DG5, Mahogany		G5, Mahogany	
		Celtra® Ceram Add-on Gingiva	50 ml
		Guía de color - Gingiva	



Celtra® Press Starter Kit

(Código: 5365400113)

Estuche práctico que incluye todo lo necesario para disfrutar de los beneficios de este sistema de producto inteligente e integrado. Incluye pastillas, revestimiento cerámica, así como varios accesorios clave para maximizar el rendimiento.

Celtra® Press	5x3 g	Celtra® Press Pistones revestimiento	2 pcs
MT A2, MT A3*		Soporte de cocción	3 pcs
Dentsply Sirona Prosthetics Material de Muñones	4 g	Celtra® Ceram Incisal	15 g
F10, F12		E1, Extra-light	
Celtra® cera desbloqueo	60 g	E2, Light	
Celtra® cera de modelar	60 g	DS Universal masa de glasear, High Flu	5 g
Celtra® Press Revestimiento	2x 100 g	Universal líquido de glaseado	15 ml
Celtra® Press Revest. líquido	100 ml	DS líquido de modelar DU	15 ml
Celtra® Press base para cilindros	100 g		
Celtra® Press anillo para cilindros	100 g		



SOBRE METAL

Ceramco® 3

Completo sistema de porcelanas fusionadas sobre metal, que ha sido diseñado para ofrecer un manejo sencillo, excepcional estabilidad térmica y excelentes propiedades estéticas.
 Disponible en colores Vita Clásico y 3D Master.
 Presentación: 1 onza (28,4 grs) y 10 grs.



Bonder Duceram Kiss

(Código: 5368900501)

NE-Bonder en presentación polvo 20grs y pasta 3ml.
 Aplique una capa delgada de NE-Bonder a toda la estructura metálica; preferiblemente una espátula de vidrio directamente sobre la construcción arenada, limpiada y seca.
 Aplicamos NE-Bonder en forma de pasta con un cepillo de metal similar a la pasta opaca.
 Esta masa bloquea completamente los óxidos metálicos y no permite que se mezclen con agentes opacos. NE-Bonder sólo se usa en aleaciones base.



EQUIPAMIENTO



Multimat[®] Cube

(Código: 5460280001)

La combinación definitiva de potencia, facilidad de uso y fiabilidad

- **Gran potencia:** La gran estabilidad de temperatura y los programas de calentamiento y enfriamiento en varios niveles garantizan resultados excelentes en la cocción de cerámicas dentales de uso habitual
- **Manejo intuitivo:**
 - ++ Fácil de usar gracias a la gran pantalla táctil con interfaz de usuario intuitiva, que permite acceder a los programas con claridad y facilidad; el indicador de estado LED ahorra tiempo y mantiene informado al usuario de un solo vistazo
 - ++ Programas de cocción ya preinstalados para sistemas cerámicos de Dentsply Sirona
 - ++ Dos puertos USB para la función de actualización y la copia de seguridad de datos mediante lápiz USB y para la conexión de un teclado estándar
- **Máxima fiabilidad:**
 - ++ La continuación automática del programa tras una interrupción momentánea del suministro eléctrico ahorra tiempo. Los exhaustivos ensayos de esfuerzo de 72 horas, la garantía de dos años y la asistencia técnica aseguran una fiabilidad duradera
 - ++ Programa de precalentamiento inteligente
 - ++ Estabilidad de su restauración gracias a la cámara de cocción móvil que evita la vibración de la mesa de cocción
 - ++ Calidad «made in Germany», homologada conforme a normas internacionales y ETL

Datos técnicos	
Apertura base / cámara de cocción	100 mm
Tiempo de cierre cámara de cocción	19 s aprox.
Temperatura ambiente, funcionamiento	+5 °C a +40 °C, óptima +20 °C
Temperatura ambiente, almacenaje	0 °C a +40 °C,
Humedad del aire	Humedad relativa del 80 % hasta +31 °C y descendiente linealmente hasta el 50 % a +40 °C
Entorno	solo en interiores, sobre superficies de apoyo no inflamables
Elemento calefactor	Mufla de vidrio de cuarzo con serpentín de radiación libre
Temperatura de cocción máx.	1200 °C
Velocidad de calentamiento	hasta 120 °C/minuto
Pantalla	Pantalla TFT LCD de 7" con tecnología táctil proyectiva-capacitiva, Cristal plano de 3 mm térmicamente templado, 800 x 480 píxeles
Altura: cerrado	475 mm aprox.
abierto	645 mm aprox.



Multimat[®] Cube Press

(Código: 5460280011)

La combinación definitiva de potencia, facilidad de uso y fiabilidad

- **Gran potencia:** La gran estabilidad de temperatura y los programas de calentamiento y enfriamiento en varios niveles garantizan resultados excelentes en la inyección y la cocción de cerámicas dentales de uso habitual, incluida silicato de litio/disilicato de litio
- **Manejo intuitivo:**
 - ++ Fácil de usar gracias a la gran pantalla táctil con interfaz de usuario intuitiva, que permite acceder a los programas con claridad y facilidad; el indicador de estado LED ahorra tiempo y mantiene informado al usuario de un solo vistazo
 - ++ Programas de cocción/inyección ya preinstalados para sistemas cerámicos de Dentsply Sirona
 - ++ Dos puertos USB para la función de actualización y la copia de seguridad de datos mediante lápiz USB y para la conexión de un teclado estándar
- **Máxima fiabilidad:**
 - ++ La continuación automática del programa tras una interrupción momentánea del suministro eléctrico ahorra tiempo. Los exhaustivos ensayos de esfuerzo de 72 horas, la garantía de dos años y la asistencia técnica aseguran una fiabilidad duradera
 - ++ Programa de precalentamiento inteligente
 - ++ Estabilidad de su restauración gracias a la cámara de cocción móvil que evita la vibración de la mesa de cocción
 - ++ Calidad "made in Germany", homologada conforme a normas internacionales y ETL



Datos técnicos	
Apertura base/cámara de cocción	100 mm
Tiempo de cierre cámara de cocción	19 s aprox.
Temperatura ambiente, funcionamiento	+5 °C a +40 °C, óptima +20 °C
Temperatura ambiente, almacenaje	0 °C a +40 °C,
Humedad del aire	Humedad relativa del 80 % hasta +31 °C y descendiente linealmente hasta el 50 % a +40 °C
Entorno	solo en interiores, sobre superficies de apoyo no inflamables
Elemento calefactor	Mufla de vidrio de cuarzo con serpentín de radiación libre
Temperatura de cocción máx.	1200 °C
Velocidad de calentamiento	hasta 120 °C/minuto
Presión de inyección	0 bar a 3 bar monitorizada
Pantalla	Pantalla TFT LCD de 7" con tecnología táctil proyectiva-capacitiva, Cristal plano de 3 mm térmicamente templado, 800 x 480 píxeles
Altura: cerrado	575 mm aprox
abierto	745 mm aprox.



METALLS

StarLoy® N

(Código: 5335011000)

Metal aleación Cromo Niquel Cr-Ni para colados de estructuras.

Presentación: 1 kilo.

StarLoy® N de Dentsply Sirona es el complemento perfecto para los demás componentes de la línea StarLoy®, es de acabado y fresado muy fáciles gracias a su reducida dureza. Además de sus excelentes propiedades mecánicas, esta aleación se caracteriza por su versatilidad en el uso práctico con Duceram Kiss® y Ceramco®3. Un beneficio adicional para el paciente es que StarLoy® N carece de berilio. Su baja conductividad térmica disminuye las molestias provocadas por el calor o el frío, y hace la restauración mucho más cómoda de llevar.

Composición		Datos Técnicos	
Ni	61,0 %	Dureza	185 HV 10
Cr	25,8 %	0,2% límite elástico	340 N/mm ²
Mo	11,0 %	Resistencia a la tracción	550 N/mm ²
Si	1,5 %	Módulo de elasticidad	115 GPa
W	<0,5 %	Elongación	26 %
Al	<0,4 %	Densidad	8,2 g/cm ³
		Rango de fusión	1325 - 1350 °C
		Coefficiente de expansión térmica (25 °C - 500 °C)	13,8 µm/mK
		Coefficiente de expansión térmica (25 °C - 600 °C)	14,4 µm/mK
StarLoy® N	1 kg		REF 53 3501 1000



StarLoy® C

(Código: 5335010014)

Metal aleación Cromo Cobalto para cerámicas.

Presentación: 1 kilo.

Starloy® C es una aleación de metales no preciosos altamente resistentes a la corrosión sobre una base de cobalto y cromo, muy adecuada para la unión cerámica con Duceram Kiss® y Ceramco®3. Starloy® C cubre un amplio rango de soluciones protodónticas. Incluso situaciones difíciles como puentes largos, barras, puentes adhesivos o implantes, pueden solucionarse sin problemas con StarLoy® C. El resultado: una aleación con unas propiedades de material excelentes y totalmente en sintonía con los deseos del paciente de una restauración dental funcional que sea bien tolerada.

Composición		Datos Técnicos	
Co	59,4 %	Dureza	330 HV 10
Cr	24,5 %	0,2% límite elástico	630 N/mm ²
W	10,0 %	Resistencia a la tracción	790 N/mm ²
Nb	2,0 %	Módulo de elasticidad	200 GPa
V	2,0 %	Elongación	3 %
Si	1,0 %	Densidad	8,8 g/cm ³
Mo	1,0 %	Rango de fusión	1270 - 1370 °C
Fe	0,1 %	Coefficiente de expansión térmica (25 °C - 500 °C)	14,0 µm/m·K
		Coefficiente de expansión térmica (25 °C - 600 °C)	14,3 µm/m·K
StarLoy® C	1 kg		REF 53 3501 0014



Metal Co Cr

(Código: 53350200021)

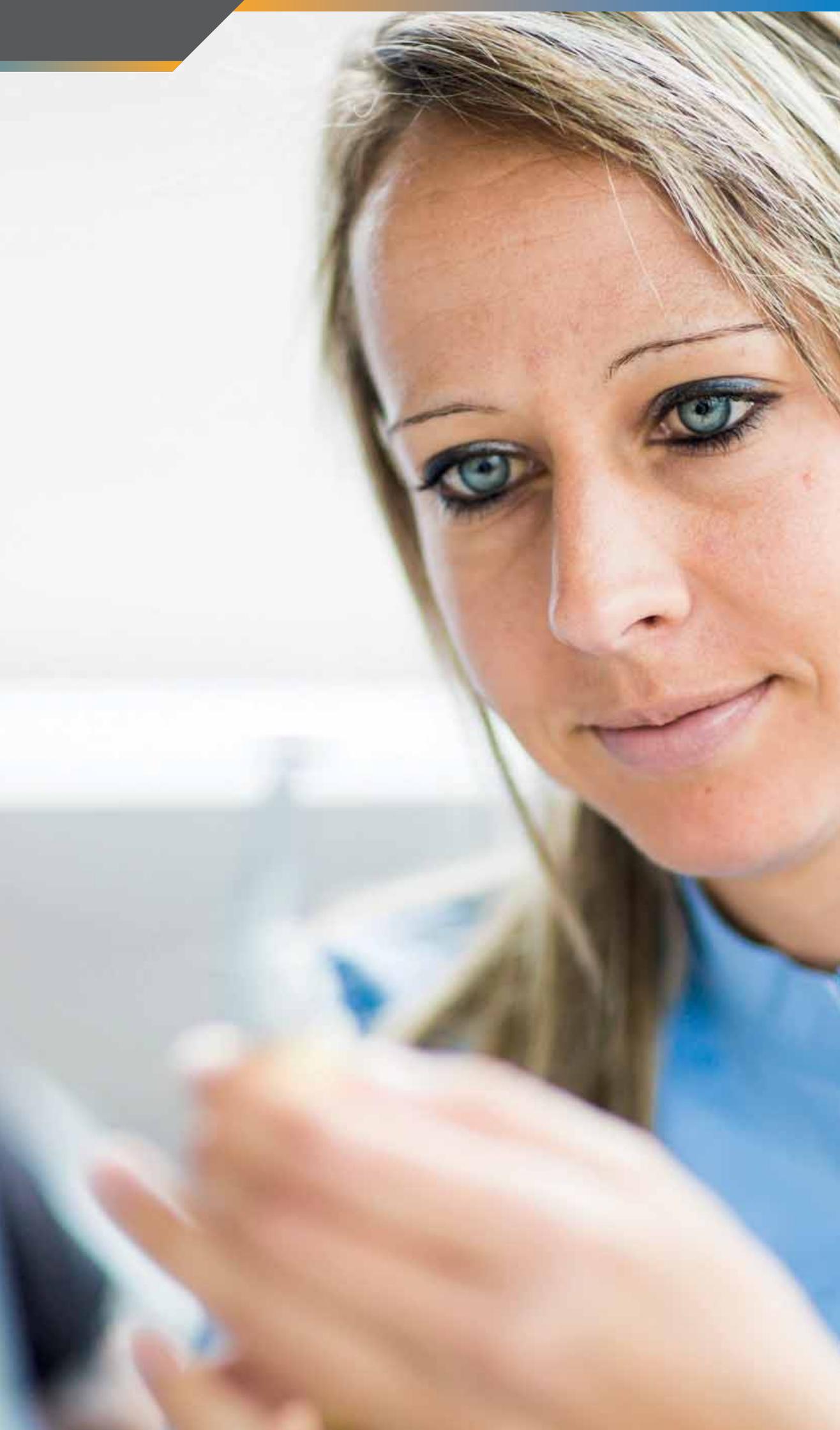
Co.Cr. es una aleación de fundición de alta calidad para la confección de esqueléticos. Conviene por sus cualidades tecnológicas coordinadas, permitiendo así construcciones finas de ganchos. La aleación puede ser elaborada con cualquier dispositivo de fundición dental de alto rendimiento y ser utilizada con todo tipo de revestimientos para esqueléticos, como por ejemplo Biosint® Extra o Biosint® Supra.

Aleación de fundición para bases metálicas.
Presentación: 1 Kilo

Datos técnicos			
Composición			
Co	64,8 %	Dureza según Vickers	400 HV 10
Cr	28,0 %	Límite de elasticidad 0,2 %	650 MPa
Mo	5,0 %	Resistencia a la tracción	850 MPa
Si	< 0,1 %	Módulo de elasticidad	220 GPa
Mn	< 0,1 %	Alargamiento de rotura	5 %
C	< 0,1 %	Densidad	8,4 g/cm ³
N	< 0,1 %	Intervalo de fusión	1320-1380 °C
Ni	< 0,1 %		
Co.Cr.	1 kg		REF 53 3502 0001



REVESTIMIENTO



INVESTIMENTO PARA PRÓTESIS FIJA LIBRE DE METAL (CERÁMICAS INYECTADAS)

Celtra® Press Investment

(Códigos: Polvo 5325320310, Líquido 5325400320)

Celtra® Press Revestimiento ha sido desarrollada especialmente para Celtra® Press con el fin de evitar la creación de una capa de reacción.

De ese modo, se puede prescindir del tratamiento ácido de la restauración.

Presentación: 45 sobres de 100grs + Líquido 1Lt.

Datos técnicos	
Relación de mezcla (Polvo: Líquido)	100 g: 22 ml
Tiempo de mezcla (bajo vacío)	60 s
Amplitud de procesamiento	4,5 - 9 min
Tiempo de fraguado (s. Vicat)	5,5 - 12 min
Expansión total (lineal) = Expansión de fraguado + expansión térmica	0,3 - 1,2 %
Resistencia a la compresión (según concentración del líquido de mezcla)	4 - 15 MPa





CAD CAM

Celtra® Duo

Silicato de litio reforzado con óxido de circonio (ZLS) – una incomparable microestructura presenta unas extraordinarias características de luz óptica y mecánica.

- Es posible un procesado dual. Las restauraciones pueden ser colocadas en los pacientes sólo pulidas (210 MPa) o cementarlas tras una corta cocción de glaseado con mayor resistencia a la flexión (370 MPa).
- Los bloques Celtra® Duo tienen el color final del diente, de forma que la restauración coincide exactamente con la muestra de color de la guía seleccionada.
- No es necesaria una cocción adicional de cristalización, con lo que se elimina otro ciclo de cocción.
- Elevada translucidez, opalescencia natural y fluorescencia graduada.
- Muy buena conductividad de la luz, adaptación del color a los dientes naturales y opalescencia proporcionan un extraordinario efecto camaleón
- Escaso riesgo de que la restauración tenga un tono gris en la boca del paciente debido a sus propiedades de luz óptica.
- Finos cristales de microestructura y un alto componente de vidrio refuerzan el efecto fluorescente, que se gradúa según la luz.

Bloques Celtra® Duo	
Producción con	inLab MC XL, inLab MC X5 y todos los sistemas CAM abiertos
Aplicable para	Coronas, coronas parciales, inlays, onlays, carillas

Bloques Celtra® Duo CAD C14*			
LT	REF.	HT	REF.
A1	5365411005	A1	5365411205
A2	5365411015	A2	5365411215
A3	5365411025	A3	5365411225
A3.5	5365411035	B1	5365411255
B1	5365411055	B2	5365411265
B2	5365411065	C1	5365411295
C1	5365411095	C2	5365411305
C2	5365411105	D2	5365411335
D2	5365411135	D3	5365411345
D3	5365411145		
BL2	5365411175		
BL3	5365411185		



Cercon polvo escaneado

(Código: 5355570131)

Polvo de contraste para modelos (escaneado digital).
Presentación: 30grs.



Vipi Block Burnout

Discos y Bloques de acrílico calcinable en presentación color rojo y transparente. Tamaños 98mm y S40.



Vipi Block Pmma Monocolor

Discos y Cubos en variedad de colores. Tamaño 98mm.



Cera & PMMA Calcinable

Cera y PMMA calcinable están indicados para la creación de estructuras de prótesis dentales individuales, como coronas y puentes.

Discos de cera (marfil y gris)

- Con ceras de fresado el tiempo de procesamiento de provisionales tradicionales o restauraciones colocables puede reducirse eficientemente
- Desgaste mínimo de las herramientas de fresado
- La cera puede trabajarse fácilmente y es muy adaptable
- Proporcionan una perfecta transmisión de la luz

Discos PMMA calcinable (incoloros y rojos)

- Quema de forma limpia y sin residuos



Discos PMMA calcinable			
Incoloro	REF.	Rojo	REF.
12 mm	8092712	12 mm	8092812
16 mm	8092716	16 mm	8092816
20 mm	8092720	20 mm	8092820
25 mm	8092725	25 mm	8092825

Discos Cera & PMMA calcinable	
Producción con	inLab MC X5 y todos los sistemas CAM abiertos
Aplicable para	la creación digital de estructuras de prótesis dentales individuales

Discos de cera			
Marfil	REF.	Gris	REF.
16 mm	8102916	16 mm	8103016
20 mm	8102920	20 mm	8103020
25 mm	8102925	25 mm	8103025

Vipi Block Wax

Discos de Cera en colores Beige y Gris.
Tamaño 98mm.



Vipi Block PMMA Trilux

Discos y Bloques Multicapas, en variedad de colores.
Tamaños 98mm y S40.



PMMA Provisional (monocromo y multicapa)

Especialmente para la aplicación provisional en restauraciones complejas, o cuando se requiere una prolongada fase de curación antes de la aplicación de la restauración definitiva.

- Eficiente fresado y fácil pulido
- Con el amplio espectro de los tonos PMMA usted ya no tiene que colorear a mano o retocar manualmente tras el fresado
- Los 16 colores VITA y los bleach se comercializan monocromos o como opción multicapa
- El disco de color Multicapa está compuesto por 13 capas coloreadas, que se fusionan perfectamente
- Proporciona una fluorescencia natural



Discos PMMA	
Producción con	inlab MC X5 y todos los sistemas CAM abiertos
Aplicable para	Coronas y puentes provisionales

Disco de Zirconio Universales 98mm

Comparativa Cercon® xt, Cercon® ht

Tamaño 98mm.



	Cercon® xt	Cercon® ht
Composición en % de masa	Óxido de zirconio <ul style="list-style-type: none"> • Óxido de itrio 9% • Óxido de hafnio < 3% • Óxido de aluminio, óxido de silicio < 1% 	Óxido de zirconio <ul style="list-style-type: none"> • Óxido de itrio 5% • Óxido de hafnio < 3% • Óxido de aluminio, óxido de silicio < 1%
Resistencia a la flexión	750 MPa	1200 MPa
Translucidez***	49%	41%
CET (Coeficiente de expansión térmica)	10.1 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25 - 500 °C)	10.5 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25 - 500 °C)
Indicación	Indicaciones en los sectores anterior y posterior: Cercon® xt Cercon® xt está indicado para todas las restauraciones de cerámica para las ubicaciones anteriores y posteriores: <ul style="list-style-type: none"> • Coronas • Puentes de 3 unidades (hasta el segundo premolar) 	Indicaciones en los sectores anterior y posterior: Cercon® ht Cercon® ht se utiliza en los sectores anterior y posterior: <ul style="list-style-type: none"> • Coronas • Coronas telescópicas primarias • Puentes de varias unidades (con no más de dos púnticos entre las coronas de pilares; con no más de 6 unidades*) • Pilares, 2 piezas** Cercon® ht se puede utilizar como estructura para ser recubierta posteriormente con cerámicas dentales o como corona de contorno completo (sin recubrimiento). En el caso de las coronas telescópicas primarias, la estructura no se recubre.
Temperatura de sinterización	1500 °C	1500 °C
Anillo adaptador	verde	azul
True Color Technology	Sí	Sí
Colores	Los 16 colores VITA**** + blanco	Los 16 colores VITA**** + blanco
Maquillaje	6 de 16	6 de 16

* Válido solo para Canadá ** No válido para los EE. UU. *** Translucidez de un disco blanco medida con un opacímetro
**** VITA es una marca comercial registrada de VITA Zahnfabrik GmbH.

6 de 16. Ahorro de tiempo y eficiencia: El concepto cromático ágil.

Con Cercon xt y Cercon ht en los 16 colores Vita clásicos puede realizar en el laboratorio restauraciones con los más diversos niveles de calidad. No obstante, si su laboratorio necesita una selección de colores más reducida para la coloración, disponen de la gama "6 de 16".



La codificación e identificación clara de los colores A, B, C, D y White facilita la gestión de inventario.

5 Niveles de calidad con Cercon xt y Cercon ht

xt	Solo glaseado	
ht	5 min/Personalización rápido ▲ personalizado	
xt	Caracterizado y glaseado	
ht	10 min/Personalización rápido ▲ personalizado	
xt	Técnica cut-back	
ht	30 min/Personalización rápido ▲ personalizado	
xt	Combinación de varias técnicas	
ht	rápido ▲ personalizado	
ht	Personalización sin límites	
	rápido ▲ personalizado	

■ Recomendado Cercon xt ■ Recomendado Cercon ht

Cercon® xt ML

Cercon® xt ML: Circonio Multicapa Extratranslúcido. Lleve las restauraciones monolíticas al siguiente nivel.

- Gradiente realista perfecto: coincidencia con la estética natural del diente sin necesidad de recubrir o tincionar, especialmente para la región anterior (resistencia a la flexión: 750 MPa)
- Precisión de color garantizada – Cobertura de igualación de color sin igual en los 16 tonos VITA y BL2.
- Fácil de usar: fácil manipulación y los mismos protocolos de fresado y cocción para todos los Discos de circonio-Cercon.



Especificaciones técnicas

Composición (en % de masa) Cercon® xt ML	<ul style="list-style-type: none"> • Óxido de Circonio • Óxido de Ítrio 9% • Óxido de Hafnio < 3% • Óxido de Aluminio, Óxido de Silicio, otros óxidos < 2%
Fuerza Flexible	750 MPa
Translucidez*	49%
CTE (coeficiente of expansión termal)	10.1 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25–500 °C)
Indicaciones	Indicaciones en los segmentos anterior y posterior: Cercon® xt ML: Indicado para restauraciones de cerámica sin metal en los segmentos anterior y posterior para: <ul style="list-style-type: none"> • Coronas • Puentes de tres piezas (hasta el 2° premolar)
Temperatura de sinterización	1500 °C Mismo programa de cocción que para todos los productos de zirconia Cercon®. Velocidad de sinterización en 2 horas y 50 minutos.
Anillo adaptador	Verde
Tecnología de Color verdadero	Si
Sombras	Los 16 tonos VITA** + BL2

* Translucidez medida en un disco blanco con un medidor de neblina

** VITA es una marca registrada de VITA Zahnfabrik GmbH



REMOVIBLES

VipiDent Plus

Dientes acrílicos 2 capas, con ligaciones cruzadas-fluorescentes. Para uso en prótesis dental total o parcial, fija o removible, overdentures, coronas o puentes temporales.



VipiCril Plus

Acrílico de Termocurado.

- La rigurosa selección y pruebas de recepción de las materias-primas combinadas con las sucesivas pruebas durante todos los ciclos de fabricación, bajo las exigentes normas ISO, garantizan los resultados especificados en el producto final.
- Soporta los más variados métodos de polimerización para resinas termopolimerizables, conocidos profesionalmente.
- El alto peso molecular facilita el manejo y la aplicación, garantizando excelentes resultados en su trabajo.
- La gama de colores es la más completa del mercado, atendiendo a todas las variables.
- La escala de colores en forma de encía, facilita la elección del color adecuado.
- La selección y control de pigmentos garantizan la alta estabilidad de los colores.
- Embalaje apropiado para la utilización de los dosificadores suministrados, facilitando la medición de los componentes, por separado, y la conservación del producto hasta el final.
- La resina VIPI CRIL PLUS es exenta de acrilato, reduciendo la probabilidad de reacciones alérgicas.
- Líquido con Crosslink, asegurando mayor resistencia del producto.
- Facilidad en el manejo y aplicación para la ejecución del trabajo.
- Polimerización uniforme en todas las partes de la prótesis, aún en las piezas más espesas.
- Baja absorción de agua, bajo monómero residual, excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia al impacto, brillo inigualable, ausencia de porosidades, facilidad de disposición y compactación.



Vipi Flash

Acrílico de Autocurado.

- La rigurosa selección y pruebas de recepción de las materias-primas combinadas con las sucesivas pruebas durante todos los ciclos de fabricación, bajo las exigentes normas ISO, garantizan los resultados especificados en el producto final.
- Utilización de pigmentos biocompatibles, que garantizan fácil adaptación.



Vipi Wave

Acrílico para Microondas.

- La rigurosa selección y pruebas de recepción de las materias-primas combinadas con las sucesivas pruebas durante todos los ciclos de fabricación, bajo las exigentes normas ISO, garantizan los resultados especificados en el producto final.
- Soporta los más variados métodos de polimerización para resinas termopolimerizables, conocidos profesionalmente.
- El alto peso molecular facilita el manejo y la aplicación, garantizando excelentes resultados en su trabajo.
- La gama de colores es la más completa del mercado, atendiendo a todas las variables.
- La escala de colores en forma de encía, facilita la elección del color adecuado.
- La selección y control de pigmentos garantizan la alta estabilidad de los colores.
- Embalaje apropiado para la utilización de los dosificadores suministrados, facilitando la medición de los componentes, por separado, y la conservación del producto hasta el final.
- La resina VIPI WAVE es exenta de acrilato, reduciendo la probabilidad de reacciones alérgicas.
- Líquido con Crosslink, asegurando mayor resistencia del producto.
- Facilidad en el manejo y aplicación para la ejecución del trabajo.
- Polimerización uniforme en todas las partes de la prótesis, aún en las piezas más espesas.
- Baja absorción de agua, bajo monómero residual, excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia al impacto, brillo inigualable, ausencia de porosidades, facilidad de disposición y compactación.



Kit Stg

(Código: 2169)

Sistema de caracterización de encías para acrílicos.

- Constituye un sistema de trabajo por contener método escrito que permite la repetición de las caracterizaciones de forma científica.
- 16 estándares predefinidos.
- El método permite la personalización de la prótesis de acuerdo con la coloración de la encía del paciente.
- Para uso en las técnicas convencional y microondas.
- Ausencia de porosidades.
- Baja absorción de agua.
- Bajo monómero residual.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Brillo inigualable.
- Facilidad de drenaje, disposición, facilidad en el acabado, pulido y brillo.
- Puede ser usada con los líquidos VIPI CRIL PLUS (aditivado con Crosslink) o VIPI WAVE.



Mufla Stg

(Código: 3916)

Para uso en Polimerización de Prótesis dental.

- Modelo inédito.
- Para uso en las técnicas convencional y microondas.
- Confeccionada en polímero de altísima rigidez (Plástico de Ingeniería).
- Excelente propiedad térmica.
- Superior resistencia mecánica.
- Sistema de apriete en acero inoxidable.
- Facilidad en el desmuflado debido a los ángulos internos autoexpulsantes.
- Proporciona facilidad de inclusión pues dos partes se adaptan de una única manera, sin posibilidad de cerrarlas de modo equivocado (Base de Mufla y Contra-Mufla).





CERAS

Modelling Wax

(Código: 6102005)

Cera rosa en planchas para el montaje de prótesis completas y parciales.
Cera de alta calidad, cajas de 500 grs. (25 láminas).
Compra mínima directo por Dentsply Sirona: 10 cajas de 500 grs. (5 kilos)



Cera Modelado/Cera Cervical

(Códigos: Modelado 5323510019, Cervical 5323510011)

Modelado adecuado para el trabajo de mayor calidad de la cera. Ideal para el encerado fácil y preciso.
Presentación: 60 grs. cada una.





RESINA FOTOCURADO

Spectra™ Smart

(Código: 06130230000)

Su elección inteligente para una estética sorprendente.

Spectra Smart es la elección para quien busca practicidad, estética a un precio justo.

Composite universal que ofrece una manipulación sorprendente y óptimos resultados estéticos fáciles de ser alcanzados.

Consistencia excepcional y manipulación ideal.
No se adhiere a la espátula.

Su fórmula con nanotecnología desarrollada en Estados Unidos combina carga y peso ideales.

Amplia gama de colores de cuerpo, opacos y traslúcidos.
Disponibles en 15 colores (3 dentinas, 10 cuerpos y 2 esmaltes)

Colores Opacos	Colores de Cuerpo	Colores Traslúcidos
A20, A30, DW	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, BW, XL	yE, cE

Colores VITA®	Colores Individuales
A1	A20 - Opaco A2
A2	A30 - Opaco A3
A3	DW - Blanco Opaco
A3.5	XL - Cuerpo Extra Claro
A4	BW - Cuerpo Blanco Nieve
B1	yE - Esmalte Amarillento
B2	cE - Esmalte Traslúcido
C2	

Presentación de venta

- Jeringa repuesto de 4g
- Kit con 5 jeringas de 4g (A2, A3, A20, A30 e yE)





ACCESORIOS Y OTROS

Anillos Silicona y Conformadores

(Códigos: Anillo siliconado 100grs. 5365901206; 200grs. 5365901207
Conformador 100grs. 5365901208; 200grs. 5365901209)

Presentación: 100 y 200grs.
Alta durabilidad y fácil de remover.



Láminas Refractarias para cocción

(Código: 5365901205)

Presentación: 3 unidades.
Alta durabilidad.
Fácil de usar.
No se adhiere a la cerámica.



Celtra® Set de pulido

(Código: 5359909112)

Sistema de Pulido de Cerámicas, 9 Componentes
(piedras abrasivas, gomas, discos)



Porcionador metálico para cerámicas

(Código: 5369002400)



Set de pistones desechables Celtra® Press

(Código: 5365901211)

Pistones de Inyección Celtra.
Set de 25 unidades.



Zhermack 

*Dental
Solutions for the Dental Laboratory*

A close-up photograph of a dental model. The model shows a tooth with a light-colored crown and a pinkish-red gingival margin. The background is a blurred, reddish-pink color, likely representing the surrounding tissue or the model's base. The text 'REPRORODUCCIÓN GINGIVAL' is overlaid on the right side of the image.

REPRORODUCCIÓN GINGIVAL



Gingifast Elastic: silicona de adición para reproducción gingival

Código	Envase
C401500	2 cartuchos x 50 ml + 1 separador de Gingifast 10 ml + 12 puntas mezcladoras amarillas + 12 puntas intraorales amarillas + 1 spray



Gingifast Rigid: silicona de adición para reproducción gingival

Código	Envase
C401520	2 cartuchos x 50 ml + 1 separador de Gingifast 10 ml + 12 puntas mezcladoras amarillas + 12 puntas intraorales amarillas + 1 spray



Gingifast CAD Elastic: silicona de adición escaneable para reproducción gingival

Código	Envase
C203227	2 cartuchos x 50 ml + 1 separador de Gingifast 10 ml + 12 puntas mezcladoras azules



Gingifast CAD Rigid: silicona de adición escaneable para reproducción gingival

Código	Envase
C203232	2 cartuchos x 50 ml + 1 separador de Gingifast 10 ml + 12 puntas mezcladoras azules

Las soluciones de adición **Gingifast** están concebidas para reproducir la morfología gingival en modelos para aplicaciones en prótesis fija e implantes.

Zhermack propone la falsa encía más adecuada para cualquier tipo de aplicación.

Gingifast Elastic garantiza resultados estéticos excelentes gracias a su translucidez y a la presencia de vetas para dar un efecto natural. Particularmente adecuada en presencia de zonas retentivas y espesores delgados.

Gingifast Rigid está indicada para la técnica directa. Gracias a su dureza equilibrada, se puede fresar fácilmente, y es un producto idóneo en el campo de las prótesis sobre implantes.

Gingifast CAD, una silicona líquida escaneable disponible en dos versiones, rígida y elástica, completa la gama. Escaneable y legible sin la necesidad de aplicar sprays reflectantes, está concebida para lograr una lectura óptima de datos tridimensionales, un ahorro de tiempo, una simplificación de los procesos y una mejora de la calidad.

Características

- Diversas durezas: Elastic 40 Shore A, Rigid 70 Shore A
- Tiempo de polimerización: 10:00
- Proporción de mezcla: 1:1

Ventajas

- Compatible con las diversas técnicas utilizadas para realizar falsas encías (directa e indirecta)
- Resultados estéticos excelentes
- Con la fórmula Gingifast CAD, se pueden utilizar puntas mezcladoras muy pequeñas, lo cual reduce el desperdicio de silicona



Gingifast Rigid: técnica directa



Gingifast Rigid



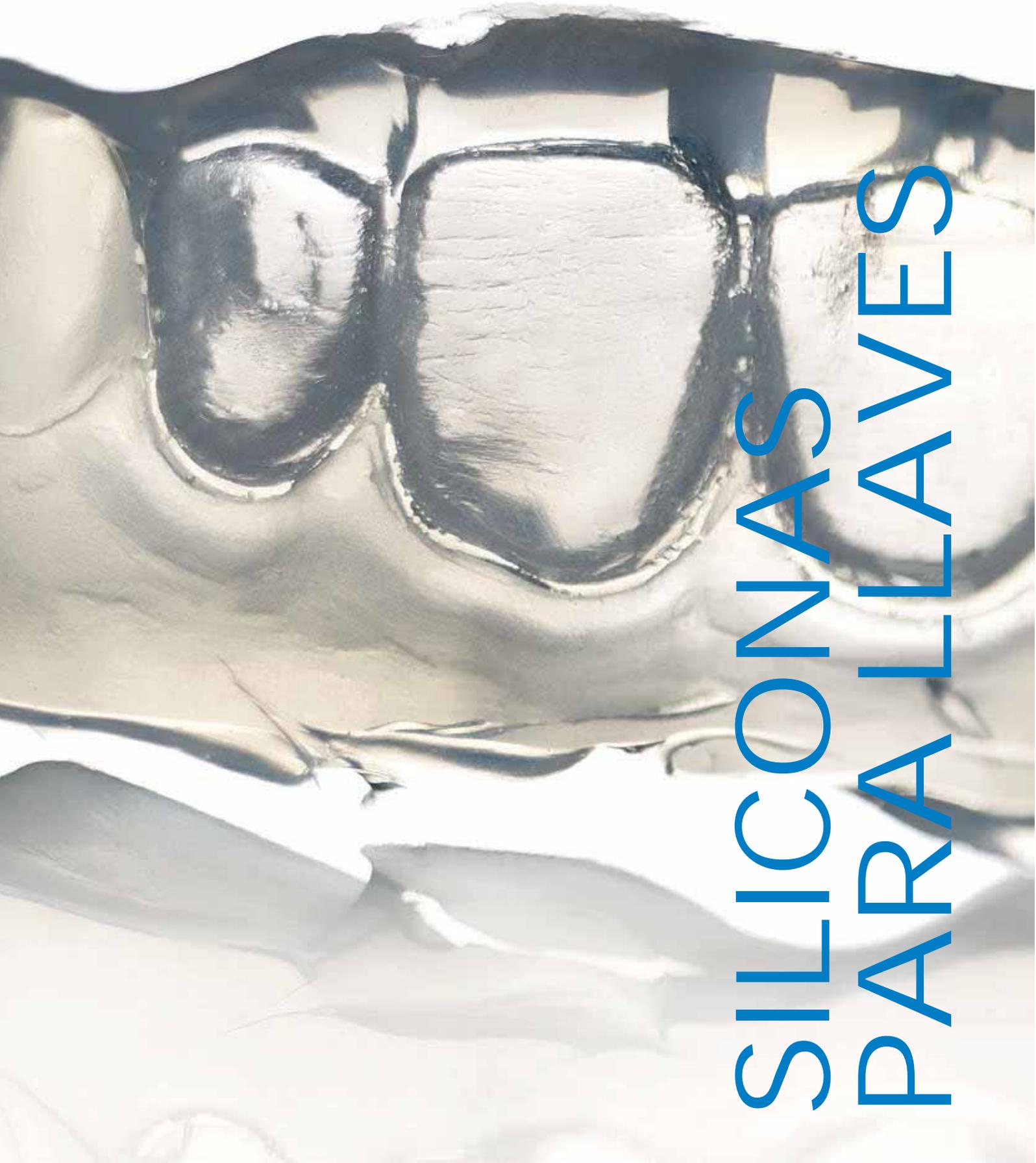
Gingifast Elastic: técnica indirecta

Producto	Recomendada en presencia de zonas retentivas	Recomendada en presencia de implantes
Gingifast Elastic	●	○
Gingifast Rigid	○	●
Gingifast CAD Elastic	●	●
Gingifast CAD Rigid	○	●

● altamente recomendada ○ recomendada

Producto	Proporción de mezcla (Base:catalizador)	Tiempo de trabajo* (min:s)	Tiempo de fraguado* (min:s)	Dureza (Shore A)	Escaneable sin sprays	Fresable
Gingifast Elastic	1:1	2:00	10:00	40		
Gingifast Rigid	1:1	2:00	10:00	70		●
Gingifast CAD Elastic	1:1	2:00	10:00	40	●	●
Gingifast CAD Rigid	1:1	2:00	10:00	70	●	●

* Los tiempos mencionados arriba se entienden desde el comienzo de la fase de mezcla a 23 °C (73 °F).



SILICONAS PARA LLAVES



Zetalabor: silicona de condensación rígida

Código	Envase
C400791	1 bote 900 g
C400798	1 bote 5 kg + 2 Indurent Gel 60 ml



Titanium: silicona de condensación extra rígida de laboratorio

Código	Envase
C400605	1 bote 2,6 kg



Indurent Gel: gel catalizador para siliconas de condensación

Código	Envase
C100700	1 tubo 60 ml



Diseñadas para el laboratorio dental, las siliconas de condensación **Zetalabor** y **Titanium** se caracterizan por su gran dureza y sus buenas propiedades mecánicas.

Se pueden utilizar en diversas aplicaciones que requieren tiempos breves y temperaturas de trabajo no excesivamente altas. Se recomienda el uso de Zetalabor y Titanium para contramueflas en aplicaciones para prótesis removible, llaves para crear falsas encías usando la técnica indirecta, llaves para la preparación de resinas autopolimerizables y diversas otras aplicaciones. Durante más de 35 años, su facilidad de uso ha ayudado a acelerar los procedimientos de laboratorio y a mejorar el rendimiento diario de los protésicos dentales.

Indurent Gel es el catalizador en gel que completa la gama. Su color rojo característico permite apreciar cuando la mezcla es homogénea. Fácil de dosificar, puede utilizarse con todas las siliconas de condensación Zhermack.

Características

- Resistente a temperaturas de hasta 100 °C
- Buena precisión
- Siliconas para mezclar únicamente con catalizador en gel

Ventajas

- Ahorro de tiempo
- Excelente relación calidad/precio
- Para uso con técnicas con resinas en caliente y en frío



Zetalabor



Zetalabor



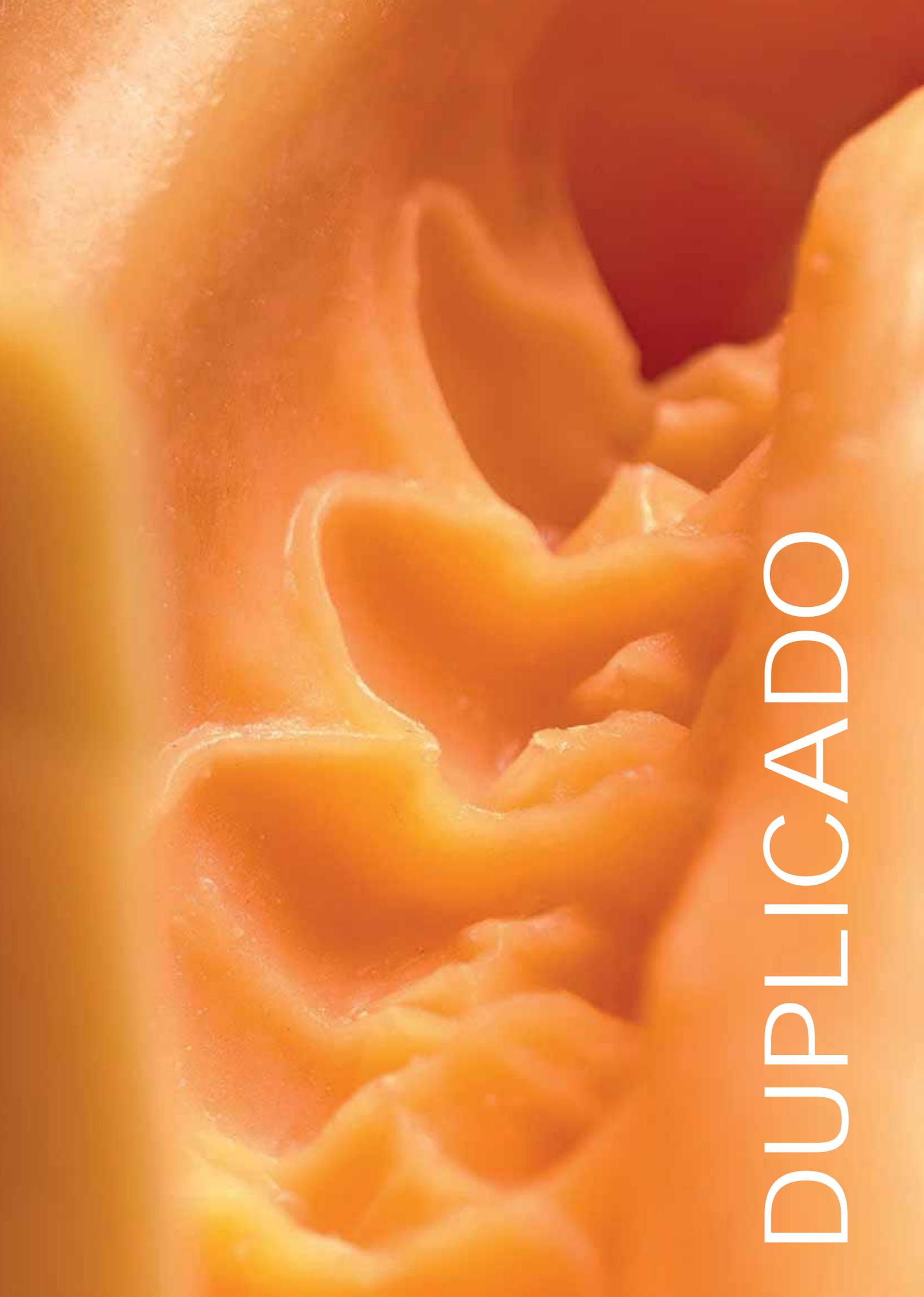
Zetalabor

Producto	Contramufa para prótesis removible realizadas en resinas termopolimerizables	Llaves para prótesis en resinas autopolimerizables	Llaves para reproducción gingival con técnica indirecta	Llaves para composite y composite polyglass provisional	Reparación de prótesis removibles	Llave oclusal para montaje en articulador
Zetalabor	●	●	●	○	●	
Titanium	●	○			○	○

● altamente recomendada ○ recomendada

Producto	Tiempo de mezcla (min:s)	Tiempo de trabajo* (min:s)	Tiempo de polimerización* (min:s)	Reproducción de los detalles (μm)	Recuperación elástica	Deformación a la compresión	Variación de la dimensión lineal (después de 24 h)	Dureza (Shore A después de 24 h)
Zetalabor	0:30	2:00	6:00	20	99 %	< 1 %	0,10 %	80
Titanium	0:30	2:00	6:00	20	99 %	< 1 %	0,10 %	90

* Los tiempos mencionados arriba se entienden desde el comienzo de la fase de mezcla a 23 °C (73 °F).



DUPLICADO



Elite Double 8: silicona de adición para el duplicado de modelos



Código	Envase
C400820	250 g (Base) + 250 g (Catalizador)
C400830	1 kg (Base) + 1 kg (Catalizador)

Elite Double 22: silicona de adición para el duplicado de modelos



Código	Envase
C400821	250 g (Base) + 250 g (Catalizador)
C400832	1 kg (Base) + 1 kg (Catalizador)
C400840	5 kg (Base) + 5 kg (Catalizador)

Elite Double 22 Fast: silicona de adición para el duplicado de modelos



Código	Envase
C400823	250 g (Base) + 250 g (Catalizador)
C400834	1 kg (Base) + 1 kg (Catalizador)
C400842	5 kg (Base) + 5 kg (Catalizador)

Elite Double 22 Extra Fast: silicona de adición para el duplicado de modelos



Código	Envase
C400838	1 kg (Base) + 1 kg (Catalizador)
C400849	5 kg (Base) + 5 kg (Catalizador)

Elite Double

Silicona de adición

Preparación de modelos / Duplicado

La línea **Elite Double** incluye una amplia gama de siliconas para duplicado. Diseñada para cumplir con las diferentes necesidades de los protésicos dentales en aplicaciones para prótesis fija y removible. La gama consta de 7 productos.

Elite Double tiene distintos colores, cuatro durezas finales diferentes y tres tiempos de polimerización: normal, rápido y extra rápido (este último formulado específicamente para mezcladoras automáticas). Elite Double tiene una fluidez alta y constante durante todo el tiempo de trabajo, lo cual proporciona un resultado homogéneo y libre de burbujas.

Características

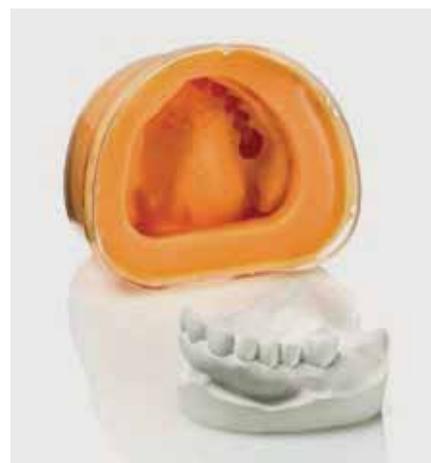
- Resistencia al estiramiento y el desgarro, incluso con espesores finos
- Reproducción exacta de los detalles
- Gran fluidez
- Alta estabilidad dimensional con el paso del tiempo
- Elevada recuperación elástica

Ventajas

- Optimización de los tiempos de trabajo, particularmente en comparación con el duplicado con hidrocoloides (tiempo de polimerización de 5:00, 10:00, 20:00)
- El modelo se puede duplicar varias veces gracias a la estabilidad dimensional a lo largo del tiempo y a la recuperación elástica
- Compatible con yesos, resinas poliuretánicas, resinas acrílicas y revestimientos fosfáticos y a base de alcohol
- Gran fluidez: no es necesario mezclar al vacío



Elite Double 8



Elite Double 22 Fast

Producto	Duplicado de muñones, revestimiento de cerámica integral	Duplicado de modelos, generalmente en yesos o resina	Duplicado de modelos, expansión controlada del revestimiento	Duplicado de modelos, revestimiento de expansión libre
Elite Double 8	●			
Elite Double 22		●	●	
Elite Double 22 Fast		●	●	
Elite Double 22 Extra Fast		●	●	
Elite Double 32		●		●

Producto	Proporción de mezcla	Tiempo de mezcla manual* (min:s)	Tiempo de mezcla mecánica con mezclador al vacío* (min:s)	Tiempo de trabajo* (min:s)	Tiempo de polimerización* (min:s)	Reproducción de los detalles (µm)	Recuperación elástica	Variación de la dimensión lineal (después de 24 h)	Dureza (Shore A)	Carga a la rotura	Alargamiento a la rotura	Resistencia al desgarro
Elite Double 8	1:1	1:00	0:30	10:00	20:00	2	99,95 %	0,05 %	8	2 N/mm ²	380 %	2,5 N/mm ²
Elite Double 22	1:1	1:00	0:30	10:00	20:00	2	99,95 %	0,05 %	22	2,5 N/mm ²	450 %	5 N/mm ²
Elite Double 22 Fast	1:1	1:00	0:30	5:00	10:00	2	99,95 %	0,05 %	22	2,5 N/mm ²	450 %	5 N/mm ²
Elite Double 22 Extra Fast	1:1	Mezclador automático	Mezclador automático	1:30	5:00	2	99,95 %	0,05 %	22	2,5 N/mm ²	450 %	5 N/mm ²

* Los tiempos mencionados arriba se entienden desde el comienzo de la fase de mezcla a 23 °C (73 °F).



YESOS DENTALES

Clasificación de yesos dentales

La reglamentación internacional 6873:2013 clasifica los yesos dentales en diferentes tipos, en función de su expansión lineal y de su resistencia a la compresión.

Un tipo más elevado no siempre significa mayor calidad para un yeso. Los yesos de tipo 5, por ejemplo, se caracterizan por una mayor resistencia a la compresión, pero también tienen una alta expansión. Por lo tanto, son adecuados únicamente para aplicaciones específicas.

En cambio, los yesos tipo de 3 y 4 son los mejores para uso dental porque se caracterizan por una alta resistencia a la compresión y una baja expansión que permite una mayor estabilidad dimensional a lo largo del tiempo y, por lo tanto, precisión en la reproducción de detalles.

Tipo	Expansión lineal %				Resistencia a la compresión MPa	
	2 h		24 h		1 h	
	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.
1	0,00	0,15	-	-	4,0	8,0
2 (Clase 1)*	0,00	0,05	-	-	9,0	-
2 (Clase 2)**	0,06	0,30	-	-	9,0	-
3	0,00	0,20	-	-	20,0	-
4	0,00	0,15	0,00	0,18	35,0	-
5	0,16	0,30	-	-	35,0	-

*yeso dental para montaje

**yeso dental para modelos



Un yeso para cada aplicación

Para prótesis fijas

Yeso para bases | Elite Base

- Idóneo para utilizar en combinación con modelo máster → misma expansión (tipo 4)
- Fácil de vaciar → líquido

Yeso para modelo máster | Elite Rock o Elite Master

- Reproducción exacta de los detalles → baja expansión
- Biselado sin astillado → partículas de resina
- Yeso duro → resistencia a la compresión

Yeso para antagonista | Elite Model

- Más económico que el modelo máster → tipo 3
- Yeso duro → resistencia a la compresión

Yeso para articulador | Elite Arti

- Mantiene la oclusión correcta → baja expansión
- Simplifica el posicionamiento en el articulador → tixotrópico
- Fijación perfecta con antagonista → adhesión



Para prótesis removibles

Yeso para articulador | Elite Arti

- Mantiene la oclusión correcta → baja expansión
- Simplifica el posicionamiento en el articulador → tixotrópico
- Fijación perfecta con antagonista → adhesión

Yeso para modelo máster | Elite Stone

- Para ser utilizado a alta temperatura → resistente a los choques térmicos
- Para ser utilizado con esqueléticos → resistencia al desgaste



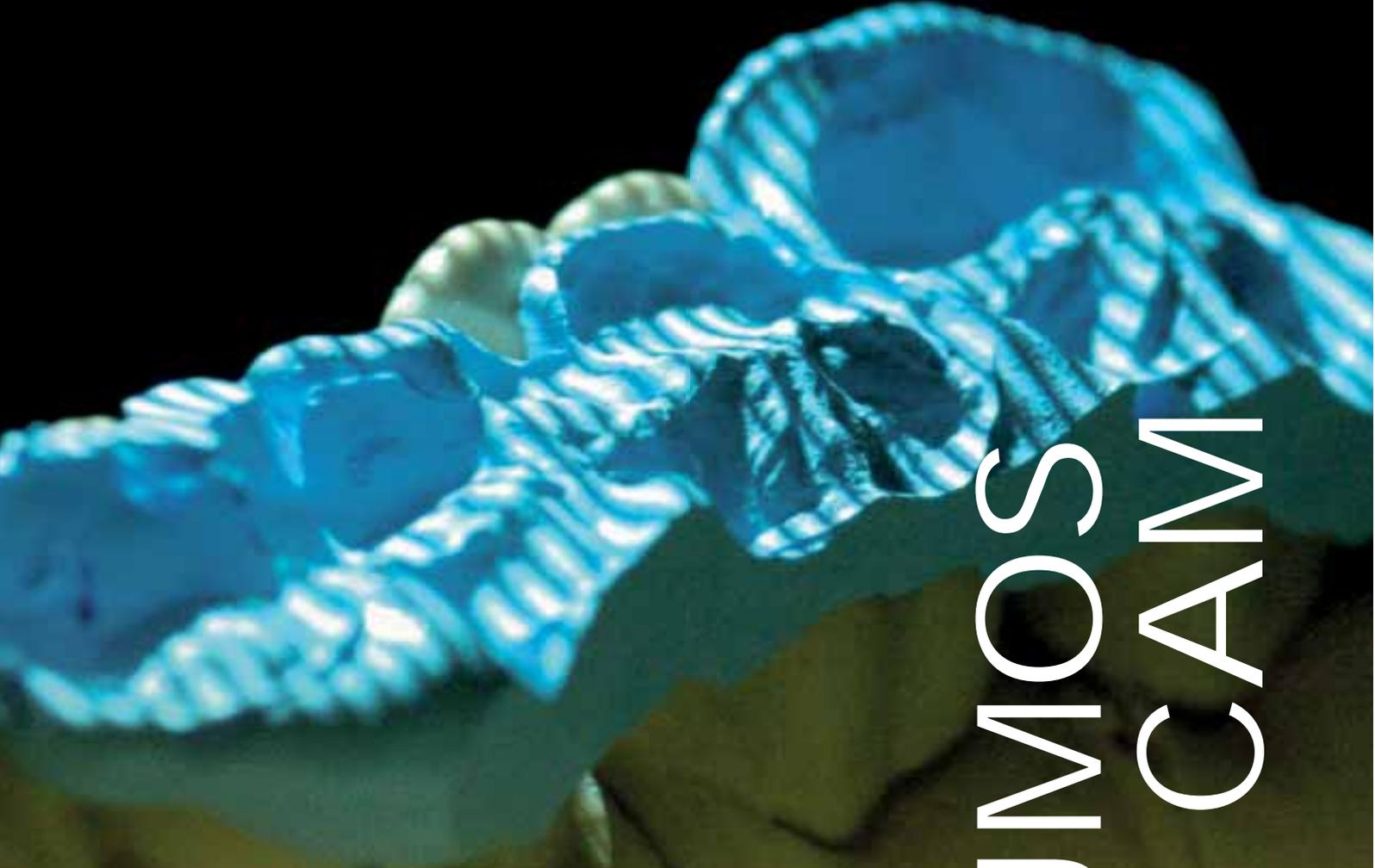
Elite Dental Stones

Códigos

Preparación de modelos / Modelos en yeso



	200 g	1 kg	3 kg	Caja de 25 kg	Bidón de 25 kg
Elite Master					
Desert Sand	C410400	-	C410402	C410403	C410404
Sandy Brown	-	-	C410410	C410411	C410412
Soft Grey	-	-	C410406	-	-
Elite Rock					
Sandy Brown	C410033	C410032	C410030	C410200	C410334
Cream	-	-	C410020	C410201	C410332
Silver Grey	-	-	C410010	C410202	C410330
White	-	-	C410000	C410204	C410336
Elite Rock Fast					
Sandy Brown	C410152	C410151	C410150	C410205	-
Cream	-	-	C410160	C410207	-
Elite Base					
Terracotta Red	-	-	C410448	C410446	C410447
Royal Blue	-	-	C410437	C410435	C410436
Grey	-	-	C410440	-	C410439
Elite Stone					
Pink	-	-	C410048	C410214	C410315
Navy Blue	-	-	C410050	-	C410310
Brown	-	-	C410040	C410211	C410312
Aqua Green	-	-	C410043	-	C410313
Elite Model					
Steel Blue	-	C410071	C410070	C410221	-
Ivory	-	C410081	C410080	C410220	C410304
Elite Model Fast					
Sky Blue	-	-	C410065	C410224	C410306
Light Cream	C410069	-	C410067	C410226	C410308
White	-	C410064	C410063	C410228	C410309
Elite Arti					
White	-	-	C410100	C410240	C410350
Elite Arti Fast					
White	C410107	-	C410105	C410241	C410351
Elite Ortho					
White	C410092	C410091	C410090	C410230	C410320



INSUMOS CAD CAM

Occlufast CAD

Silicona de adición

Soluciones CAD/CAM / Registros de oclusión

Desarrollada para ser utilizada en la clínica dental, pero también excelente para su uso en el laboratorio, **Occlufast CAD** es una silicona de adición para registros de oclusión, escaneable sin la necesidad de usar sprays reflectantes.

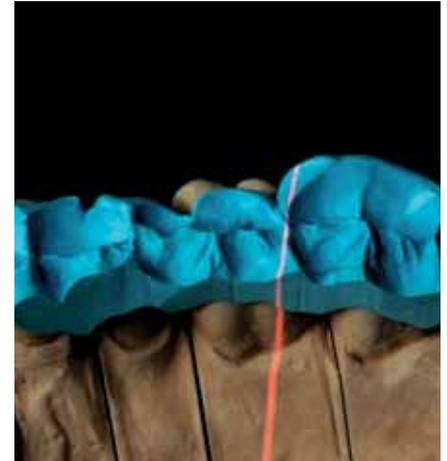
Su reducido tiempo de trabajo permite optimizar el tiempo en el laboratorio.

Características

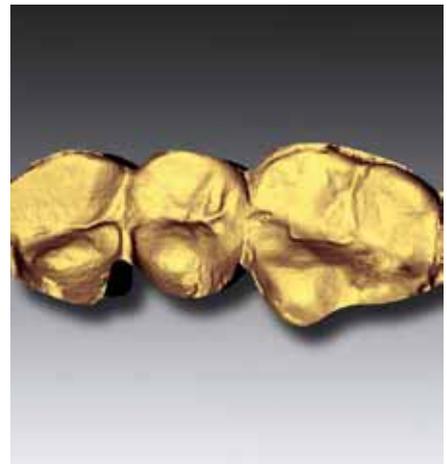
- Reproducción exacta de los detalles
- Gran dureza: 95 Shore A
- Proporción de mezcla: 1:1
- Tiempo de polimerización: 60 segundos*

Ventajas

- Tiempo de polimerización reducido
- Escaneable sin usar sprays reflectantes
- Fresable lo que permite un fácil acabado



Occlufast CAD



Escaneado de Occlufast CAD

Proporción de mezcla Base: Catalizador	Tiempo de trabajo** (min:s)	Tiempo de fraguado** (min:s)	Reproducción de los detalles (μ m)	Variación de las dimensiones lineales (después de 24 h)	Dureza (Shore A)
1:1	0:30	1:00	20	0,05 %	95

** Tiempos previstos para temperaturas de 35 °C (95 °F).

Occlufast CAD: silicona de adición para registros de oclusión



Código	Envase
C200800	2 cartuchos x 50 ml (Base + Catalizador) + 12 puntas mezcladoras verdes

* Tiempo de polimerización: podría ser más prolongada según las condiciones ambientales.

Elite Master | Elite Rock

Yesos de tipo 4

Soluciones CAD/CAM / Modelos en yeso

Elite Master y **Elite Rock** son yesos de tipo 4 utilizados para confeccionar modelos máster escaneables sin usar sprays reflectantes.

Elite Master está reforzado con partículas de resina, lo que le confiere resistencia al astillado.

Elite Rock es un yeso extraduro con elevada resistencia a la compresión, recomendado para realizar modelos máster en prótesis fija.

Elite Master es escaneable en todos los colores, mientras que Elite Rock solo en Silver Grey.

Características

Elite Master:

- Escaneable sin usar sprays reflectantes
- Libre de formaldehídos
- Resistente al astillado

Elite Rock:

- También disponible en versión rápida para optimizar el tiempo de trabajo
- Baja expansión, incluso después de 48 horas
- Reproducción exacta de los detalles

Ventajas

- Ahorro de tiempo en la obtención de datos con escáneres ópticos
- Mayor precisión en comparación con la obtenida al utilizar sprays reflectantes
- Entorno más limpio



Elite Master



Escaneo de Elite Master



Producto	Proporción agua/polvo	Tiempo de mezcla (manual) (min:s)	Tiempo de mezcla (al vacío) (min:s)	Tiempo de trabajo (min:s)	Tiempo de fraguado (VICAT) (min:s)	Tiempo para retirar el modelo de la impresión (min:s)	Expansión 2 h	Expansión a las 48 h	Resistencia a la compresión 1 h	Resistencia a la compresión 48 h
Elite Master	21 ml / 100 g	1:00	0:30	12:00	14:00	45:00	0,08 %	0,19 %	50 MPa (510 kg/cm ²)	75 MPa (756 kg/cm ²)
Elite Rock	20 ml/100 g	1:00	0:30	12:00	14:00	45:00	0,08 %	0,19 %	52 MPa (530 kg/cm ²)	81 MPa (826 kg/cm ²)
Elite Rock Fast	20 ml/100 g	1:00	0:30	5:00	9:00	25:00	0,08 %	0,19 %	52 MPa (530 kg/cm ²)	81 MPa (826 kg/cm ²)

Más detalles en la página 22.

Gingifast CAD

Silicona de adición

Soluciones CAD/CAM / Reproducción gingival

Gingifast CAD es una silicona de adición líquida y escaneable, adecuada para reproducir la morfología gingival en los modelos.

Se recomienda la versión elástica, con alta resistencia al desgarro, en presencia de zonas retentivas o de espesores muy delgados. La versión rígida es ideal para aplicaciones en prótesis sobre implantes.

Característica

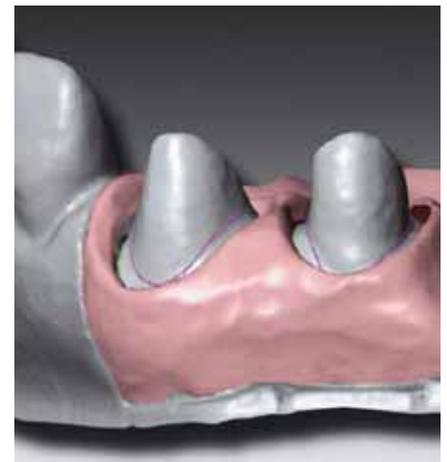
- Dos versiones de dureza: Elastic 40 Shore A, Rigid 70 Shore A
- Tiempos de trabajo rápidos
- Proporción de mezcla: 1:1

Ventajas

- Ahorro de tiempo en la obtención de datos con CAD/CAM
- Mayor precisión en comparación con aquella obtenida al utilizar sprays reflectantes
- Compatible con técnicas tanto directa como indirecta
- Menos desperdicio de material gracias a las puntas de mezcla más reducidas



Gingifast CAD Elastic y Rigid



Escaneado de Gingifast CAD Elastic



Producto	Proporción de mezcla	Tiempo de trabajo* (min:s)	Tiempo de polimerización* (min:s)	Dureza (Shore A)
Gingifast Elastic	1:1	2:00	10:00	40
Gingifast Rigid	1:1	2:00	10:00	70

* Los tiempos mencionados arriba se entienden desde el comienzo de la fase de mezcla a 23 °C (73 °F).

Gingifast CAD: siliconas de adición para reproducción gingival

Código	Producto	Envase
C203227	Gingifast CAD Elastic	2 cartuchos x 50 ml + 12 puntas mezcladoras azules + Separador de 10 ml
C203232	Gingifast CAD Rigid	2 cartuchos x 50 ml + 12 puntas mezcladoras azules + Separador de 10 ml





INVESTIMENTOS

Elite Vest

Códigos

Preparación de la prótesis / Revestimientos



Elite Vest Plus

Código	Envase
C420000	40 bolsas x 160 g

Elite Vest Cast

Código	Envase
C420002	30 bolsas x 400 g

Elite Vest Liquid

Código	Envase
C420010	Envase de 1 l

Solo dos tipos de polvo y un tipo de líquido universal permiten realizar colados con todas las aleaciones* y cerámicas prensadas.

Elite Vest Plus es el revestimiento de precisión universal para prótesis fija, compatible con aleaciones de metales no preciosos, aleaciones de metales preciosos y cerámicas prensadas.

Elite Vest Cast es un revestimiento de precisión específico para esqueléticos, compatible con aleaciones de metales no nobles* y aleaciones de metales preciosos.

Elite Vest Liquid es el líquido de mezcla universal para ambos revestimientos.

Características

- Pre calentamiento rápido o tradicional
- Fórmulas de polvo fino, sin carbono con expansión adaptable a la técnica de trabajo
- Excelente precisión, especialmente en implantes y puentes largos

Ventajas

- Fácil de usar: simplemente dos productos para todos los tipos de trabajo
- Flexibilidad: la expansión puede adaptarse a las diferentes necesidades
- Tiempo de trabajo reducido: superficie de aleación lisa tras el colado

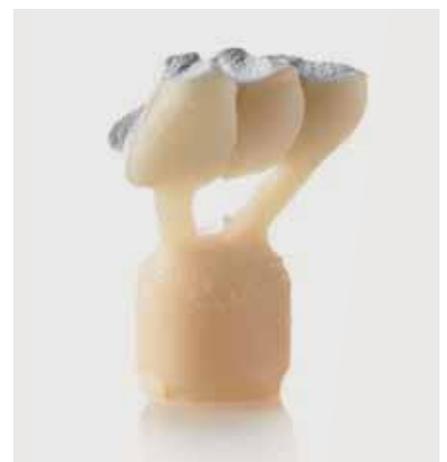
* Aleaciones de titanio excluidas



Elite Vest Plus



Elite Vest Plus: coronas de metal colado



Elite Vest Plus

Producto	Prótesis fija (Coronas, inlays, onlays)	Prótesis fija (Coronas y puentes, coronas parciales, inlays, onlays, coronas telescópicas)				Esqueléticos (prótesis parcial removible extendida combinada en una sola pieza, prótesis parcial removible extendida combinada con ataches, prótesis parcial removible normal)
	Cerámicas prensadas	Aleaciones de oro con un alto contenido de oro	Aleaciones de oro con un bajo contenido de oro	Aleaciones de paladio	Aleaciones no nobles	
Elite Vest Plus	●	●	●	●	●	
Elite Vest Cast						●
Elite Vest Liquid	●	●	●	●	●	●

Características técnicas	Elite Vest Plus	Elite Vest Cast
Relación polvo/líquido (Elite Vest Liquid)	100 g/24 a 26 ml	100 g/18 a 20 ml
Tiempo de mezcla manual (min:s)	00:15 a 00:30	00:15 a 00:20
Tiempo de mezcla al vacío (320 rpm) (min:s)	00:60	00:60
Tiempo de mantenimiento al vacío después de la mezcla (min:s)	00:15 a 00:30	00:10 a 00:15
Tiempo de trabajo* (min:s)	6:00	5:00
Tiempo en horno precalentado (desde el inicio de la mezcla) (min:s)	23:00 a 25:00	23:00 a 25:00
Temperatura ideal de conservación del líquido	18 a 22 °C (> 5 °C)	18 a 22 °C (> 5 °C)
Temperatura de precalentamiento	850 a 900 °C	900 a 930 °C
Temperatura máxima de precalentamiento	1200 °C	1050 °C

* Los tiempos indicados pueden variar según la temperatura ambiente.



BIOSEGURIDAD

Zeta 7 Spray

Desinfectantes para impresiones

Higiene / Aplicaciones de higiene para el laboratorio

Zhermack ofrece productos de alto nivel para la desinfección de impresiones: espectro amplio de acción, cumplen con las normas europeas más recientes sobre desinfección, y alta compatibilidad con los diferentes tipos de materiales para impresiones.

Zeta 7 Spray un desinfectante listo para usar, para una desinfección rápida y sencilla de las impresiones.

Características

- Espectro amplio de acción, cumplen con las normas europeas más recientes sobre desinfección
- Compatibilidad con los materiales para la toma de impresión (siliconas de adición y condensación, alginatos, poliéteres, polisulfuros y polímeros de cloruro de polivinilo)

Ventajas

- **Eficacia:** protección alta para profesionales del sector dental
- **Altos prestaciones:** respeta la estabilidad dimensional de las impresiones y es compatible con los yesos, mejorando la precisión en la reproducción de los modelos.
- Eliminador de tensión superficial.



Zeta 7 Spray



Producto	Tipo de producto	Ingredientes activos	Dilución	Tiempo de acción	Características distintivas	Espectro de acción
Zeta 7 Spray	Desinfectante	Alcoholes	Listo para usar	3:00	Mejora la fluidez del yeso en las superficies de las impresiones y reduce la formación de burbujas	Bactericida: EN 13727 (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae) Levaduricida: EN 13624 (C. albicans) Tuberculicida: EN 14348, EN 14563 (M. terrae) Virucida: EN 14476 (poliovirus, adenovirus, norovirus y parvovirus, lo que incluye VIH, HBV, HCV) Pruebas realizadas en condiciones de suciedad.

Bactericida: EN 13727 (S. aureus, P. aeruginosa, E. hirae)



Código	Producto	Envase
C810050	Zeta 7 Spray	Botella de 750 ml con difusor

Alfredo Torres Céspedes
Representante de Ventas Laboratorio
(+56 9) 9 499 6910
alfredo.torres@dentsplysirona.com

Distribuidor Autorizado VIPI

