



CATALOGO



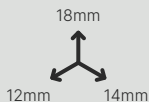
ODONTOLOGÍA

Bloques

Disilicato de Litio



ORIGEN



Indicaciones

Corona

Carilla

Inlay

Onlay

Descripción

Bloques de Disilicato de Litio HM confeccionados con los más estrictos estándares de calidad.

Realizado en materia prima extra pura al 99,9%, moldeado en un solo paso, con una estructura más estable.

Diseñados específicamente para sistemas CAD/CAM, permitiendo precisión y resultados de alta calidad en restauraciones dentales.

Estructura micro interconectada con cristales en forma de aguja de tamaño nanométrico.

Ideales para aplicaciones de alta estética en restauraciones dentales, ofreciendo una combinación excepcional de durabilidad, estética y estabilidad térmica.

Características

- Resistencia a la Flexión: 420 +/- 60 Mpa
- Compatibilidad digital con Sistemas CAD/CAM
- Superficie homogénea que facilita el pulido y caracterización
- Translucidez y color para resultados naturales

Ficha Técnica

Tamaño	Transp.	Color								
		A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	C1	C2	C3
C14	HT	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	LT	X	X	X	X	-	-	-	-	-
B40	HT	X	-	-	-	X	-	-	-	-
	LT	-	X	-	-	X	-	-	-	-

Discos

Zirconio 3D Multi



ORIGEN

CE



16/25mm



Indicaciones

Corona

Inlay

Onlay

Implante

Anterior

Descripción

Los discos de Zirconio 3D multicapa, marca HM es un material dental de alta calidad utilizado para la fabricación de restauraciones protésicas. Está diseñado para ofrecer una estética natural y una gran resistencia mecánica. Compatible con los sistemas CAD/CAM mas comunes, lo que facilita su procesamiento. Diseñado para combinar una translucidez excepcional con una resistencia superior a la flexión, ideal para una amplia variedad de restauraciones dentales.

Este avanzado zirconio multicapa asegura una apariencia natural y realista, manteniendo al mismo tiempo una alta resistencia y estabilidad funcional a largo plazo.

Características

- 6 Capas de color
- Degradado para transparencia de 43% a 49%
- Resistencia 700 MPa a 1500 MPa
- Densidad sinterizada 6.07 + 0.03 g/cm
- Dureza 1200 HV
- Temperatura de sinterización: Recomendada 1500° C

Ficha Técnica

Tamaño	3D Multicapa 98mm	Color			
		A1	A2	A3	A3.5
16mm	X	X	X	X	X
20mm	X	X	X	X	X
22mm	X	X	X	X	X
25mm	X	X	X	X	X

Discos
PMMA



ORIGEN



20/22mm



98mm

Indicaciones

Protesis
parciales

Coronas

Puentes
provisorios

Férulas de
mordida

Descripción

Discos de PMMA HM, ideales para sistemas CAD/CAM, han sido diseñados para ofrecer precisión y facilidad de uso en los procesos de modelado dental.

Cumple con los más estrictos estándares de fabricación. Este producto es un material polimérico homogéneo de alta calidad, fabricado a partir de polimetilmetacrilato (PMMA) de primera calidad, al que se le añaden agentes de entrecruzamiento para mejorar la estructura de la red mediante una tecnología única de moldeo por polimerización. Contiene pequeñas cantidades de colorantes: óxido férrico, dióxido de titanio. Este producto no contiene peróxido de benzoilo.

Características

- Resistencia a la flexión: ≥ 50 MPa
- Absorción de agua: ≤ 40 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
- Solubilidad: ≤ 7.5 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
- No contiene peróxido de benzoilo

Ficha Técnica

Tamaño	PMMA	Color			
		A1	A2	A3	A3.5
20mm	X	X	X	X	-
22mm	X	X	X	X	-

Resinas 3D

Ortho Model



ORIGEN



SGS



1lts
Skin

Indicaciones

Termoformado
de alineadores

Descripción

La resina Ortho Model es un material especializado para la impresión 3D de modelos dentales ortodónticos, como los utilizados para fabricar alineadores transparentes y otros aparatos. Sus características principales incluyen alta precisión, excelente estabilidad dimensional y resistencia al calor, lo que garantiza que los modelos mantengan su forma y soporten procedimientos como el termoformado.

Características

- Alta resolución
- Resistencia al calor
- Estabilidad dimensional
- Acabado y dureza
- Superficie lisa de reproducción
- Compatibilidad con curado UV (como LCD o DLP)

Ficha Técnica

Propiedad	Parametro
Resistencia a la tracción (MPa)	37.88 ± 10%
Distacia del punto de rendimiento (%)	3.09 ± 10%
Módulo de Flexión (MPa)	1699.7 ± 10%
Resistencia al punto de impacto (J/m)	72. ± 10%
Dureza (Shore D)	80 - 88
Viscosidad. (MPa.S)	250 - 400
Densidad. (g/cm ³)	1.05 - 1.25

Resinas 3D

Base Dentadura



ORIGEN



SGS



1lts
Rosa

Indicaciones

Base de
dentadura

Postizos
removibles

Protesis
parcial

Descripción

La resina para Base Dentadura es un material sintético y biocompatible que se utiliza para fabricar la base de prótesis dentales removibles.

Sus características principales incluyen alta resistencia, durabilidad y bajo desgaste, ya que se fabrica para soportar las cargas masticatorias.

Se distingue por su acabado pulible y la posibilidad de personalizarla con tintes para imitar la apariencia del tejido oral, aunque su apariencia es generalmente rosada y opaca.

Características

- Biocompatibilidad
- Resistencia y durabilidad
- Baja contracción
- Facilidad de uso
- Acabado suave y natural
- Posibilidad de personalizar aspecto con tintes

Ficha Técnica

Propiedad	Parametro
Resistencia a la tracción (MPa)	57.16 ± 10%
Distacia del punto de rendimiento (%)	7.34 ± 10%
Módulo de Flexión (MPa)	1927.71 ± 10%
Resistencia al punto de impacto (J/m)	12.31 ± 10%
Dureza (Shore D)	84 - 86
Viscosidad. (MPa.S)	200 - 320
Densidad. (g/cm ³)	1.05 - 1.25

Resinas 3D

Cirugía Guía



ORIGEN



SGS



1lts
Transparente

Indicaciones

Guías
quirúrgicas

Plantillas de
perforación

Guías piloto
perforación

Descripción

La resina para Cirugía Guía es un material fotopolimerizable diseñado para la impresión 3D de guías quirúrgicas dentales y otras plantillas.

Sus características clave incluyen biocompatibilidad, alta precisión dimensional y estabilidad, translucidez para visualizar durante la cirugía, y rigidez para soportar fuerzas.

Tiene la capacidad de ser esterilizada en autoclave para cumplir con estándares de seguridad y esterilización.

Características

- Ceniza y residuos mínimos
- Alta precisión
- Translucidez
- Rigidez y resistencia
- Estabilidad dimensional
- Esterilización apta autoclave

Ficha Técnica

Propiedad	Parametro
Resistencia a la tracción (MPa)	23.87 ± 10%
Distacia del punto de rendimiento (%)	5.22 ± 10%
Módulo de Flexión (MPa)	481.86 ± 10%
Resistencia al punto de impacto (J/m)	115.20 ± 10%
Dureza (Shore D)	80 - 88
Viscosidad. (MPa.S)	50 - 120
Densidad. (g/cm ³)	1.05 - 1.25

Resinas 3D

Cast Dental



ORIGEN



SGS



1lts
Verde

Indicaciones

Coronas

Puentes

Prótesis
parciales
removibles

Patrones
para
colado

Patrones
para
prensado

Descripción

La resina Casting Dental es un material para impresión 3D especializado para crear modelos dentales que pueden ser fundidos mediante el proceso de cera perdida, ya que se quema sin dejar residuos.

Sus características principales son la alta precisión, la capacidad de replicar detalles finos, y una baja cantidad de cenizas y residuos durante la fundición, ideal para prótesis, coronas y puentes.

Características

- Ceniza y residuos mínimos
- Alta precisión
- Estabilidad dimensional
- Seguridad y biocompatibilidad
- Baja viscosidad y alta fluidez
- Comportamiento a la temperatura

Ficha Técnica

Propiedad	Parametro
Resistencia a la tracción (MPa)	133.97 ± 10%
Distacia del punto de rendimiento (%)	6.22 ± 10%
Módulo de Flexión (MPa)	811.08 ± 10%
Resistencia al punto de impacto (J/m)	113.97 ± 10%
Dureza (Shore D)	85 - 88
Viscosidad. (MPa.S)	50 - 170
Densidad. (g/cm ³)	1.05 - 1.25

Resinas 3D

Temporal P-C



ORIGEN



SGS



1lts
A1/A2/A3

Indicaciones

Coronas

Carillas

Puentes

Descripción

La resina Temporal para coronas y puentes es un material de resina acrílica o compuesta utilizado para fabricar restauraciones provisionales que protegen el diente mientras se prepara la restauración definitiva.

Sus características incluyen alta estética, facilidad de manejo, baja temperatura de fraguado para proteger la pulpa dental, buena resistencia mecánica y rápida polimerización.

Se usa para proteger los dientes tallados, permitir la masticación y mantener el espacio, hasta que la corona o puente final esté listo.

Características

- Estética de acabado natural
- Estabilidad dimensional
- Fácil de manipular
- Polimerización rápida
- Baja temperatura de fraguado
- Resistencia mecánica

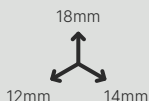
Ficha Técnica

Propiedad	Parametro
Resistencia a la tracción (MPa)	39,31 ± 10%
Distacia del punto de rendimiento (%)	5.91 ± 10%
Módulo de Flexión (MPa)	1414.36 ± 10%
Resistencia al punto de impacto (J/m)	43.64 ± 10%
Dureza (Shore D)	82 - 84
Viscosidad. (MPa.S)	148 - 248
Densidad. (g/cm ³)	1.05 - 1.25

Toma de color **Chromax**



ORIGEN



Indicaciones

El dispositivo muestra los resultados en dos filas.
La primera fila se basa en el sistema de color VITA3D-Master.
La segunda fila se basa en el sistema de color Vita Classical (A1-D4).

El dispositivo se utiliza principalmente para obtener el color del diente natural, por lo que la medición de otros materiales resultará en desviaciones.

Descripción

Colorímetro de precisión para odontología.

Mejora inteligente de la colorimetría de precisión.

La primera tecnología espectrofotométrica para la colorimetría de superficie utiliza múltiples algoritmos para restaurar con precisión la autenticidad del color.

Presenta una robusta resistencia a la interferencia de la luz, lo que permite un funcionamiento normal en diversas condiciones de iluminación.

Características

● Alta eficiencia

En comparación con los colorímetros de punto, elimina la necesidad de múltiples evaluaciones de color, lo que facilita su uso.

● Precisión de datos superior

Colorímetros de tipo cuadrado que proporcionan una cobertura más completa de la superficie del diente, capturando una mayor cantidad de información de color.

Elimina los valores de error y resulta en una mayor precisión de los datos finales.

● Mayor fiabilidad de los resultados

Equipado con múltiples cabezales de sonda de fibra óptica que permiten la verificación cruzada de las mediciones.

Ficha Técnica

Propiedad	Parametro
Temperatura ambiente	5°C - 45°C
Humedad relativa	50% - 90%
Presión atmosférica	70kPa - 106 kPa

Estuches Simple



ORIGEN



Colores



23mm



87mm

Indicaciones



Bandeja de
silicona



Espejo
integrado

Descripción

Estuche de almacenamiento para diversos productos dentales como ortodoncias, placas de relajación, dentaduras, cubetas flúor, protectores bucales y placas de blanqueamiento.

Su diseño simple brinda comodidad, seguridad y practicidad para la conservación y traslado cotidiano.

Cierre imantado que facilita la apertura y cierre al momento de usarlo y evita aperturas accidentales.

Incluye espejo que facilita el momento de la colocación o retiro de la placa.

Características

- Espejo integrado para facilitar colocación
- Resistente a golpes y rayaduras
- Bandeja silicona antibacterial de fácil remoción y limpieza
- Superficie de acabado mate
- Cierre imanado reforzado
- Diseño compacto para facilitar el traslado
- Capacidad interna de 8×1,3 cm
- Resistencia mecánica

Ficha Técnica

Materiales

ABS - Material no tóxico, seguro para el contacto con aparatos ortopédicos y accesorios

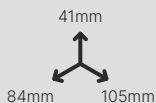
Estuches Doble



ORIGEN



Colores



Indicaciones



Kit de
herramientas



Bandeja de
silicona



Espejo
integrado

Descripción

Estuche de almacenamiento multifunción para diversos productos dentales como ortodoncias, placas de relajación, dentaduras, cubetas flúor, protectores bucales y placas de blanqueamiento. Su diseño de doble compartimento brinda comodidad, seguridad y practicidad para la conservación y traslado cotidiano. Cierre imantado que facilita la apertura y cierre al momento de usarlo y evita aperturas accidentales. Incluye espejo y kit de herramientas que facilita el momento de la colocación, retiro y limpieza de la placa.

Características

- Espejo integrado para facilitar colocación
- Kit de herramientas para colocación, retiro y limpieza
- Bandeja silicona antibacterial de fácil remoción y limpieza
- Ventilación para permitir la circulación de aire
- Cierre imantado reforzado
- Resistente a golpes y rayaduras
- Superficie de acabado mate
- Diseño compacto para facilitar el traslado
- Amplia capacidad interna
- Impermeable al agua

Ficha Técnica

Materiales

ABS - Material no tóxico, seguro para el contacto con aparatos ortopédicos y accesorios

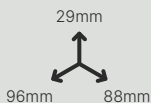
Estuches Drawer



ORiGEN



Colores



Indicaciones



Kit de
herramientas



Cajon
deslizante

Descripción

Estuche de almacenamiento multifunción para diversos productos dentales como ortodoncias, placas de relajación, dentaduras, cubetas flúor, protectores bucales y placas de blanqueamiento.

Su diseño de doble compartimento brinda comodidad, seguridad y practicidad para la conservación y traslado cotidiano.

Cierre por deslizamiento tipo cajón que facilita la apertura y cierre al momento de usarlo evitando aperturas accidentales.

Incluye kit de herramientas en compartimento separado que facilita el momento de la colocación, retiro y limpieza de la placa.

Características

- Diseño elegante e innovador
- Resistente a golpes y rayaduras
- Kit de herramientas para, retiro y limpieza
- Superficie de acabado brillante
- Material no tóxico y antibacterial
- Diseño compacto para facilitar el traslado
- Ventilación para permitir la circulación de aire
- Amplia capacidad interna
- Cierre por encastre
- Impermeable al agua

Ficha Técnica

Materiales

ABS - Material no tóxico, seguro para el contacto con aparatos ortopédicos y accesorios

Estuches Donut



ORIGEN



Colores



30mm



90mm

Indicaciones



Kit de
herramientas



Cajon
deslizable

Descripción

Estuche de almacenamiento multifunción para diversos productos dentales como ortodoncias, placas de relajación, dentaduras, cubetas flúor, protectores bucales y placas de blanqueamiento.

Su diseño de doble compartimento brinda comodidad, seguridad y practicidad para la conservación y traslado cotidiano.

Cierre imantado que facilita la apertura y cierre al momento de usarlo y evita aperturas accidentales.

Incluye kit de herramientas en compartimento separado que facilita el momento de la colocación, retiro y limpieza de la placa.

Características

- Diseño elegante e innovador
- Resistente a golpes y rayaduras
- Kit de herramientas para, retiro y limpieza
- Superficie de acabado brillante
- Material no tóxico y antibacterial
- Diseño compacto para facilitar el traslado
- Ventilación para permitir la circulación de aire
- Amplia capacidad interna
- Cierre imantado reforzado
- Impermeable al agua

Ficha Técnica

Materiales

ABS - Material no tóxico, seguro para el contacto con aparatos ortopédicos y accesorios



Catálogo actualizado



¡Contactanos!

📍 Angel Justiniano Carranza 1441, CABA - Buenos Aires

🌐 www.highmobility.com.ar | ✉ lara@saludhm.com

📷 [hmdental.ar](https://www.instagram.com/hmdental.ar) | 📞 +54 9 11 51132800