

# Productos para el Laboratorio Dental



**KULZER**

MITSUI CHEMICALS GROUP

**Abrasivos / Yesos / Duplicado**
**Discos y fresas de diamante**

**Discos**

Se distinguen por su revestimiento denso en el borde para evitar el desgaste prematuro. La decoloración negra con "marcas de arrastre" es cosa del pasado. ¡Hasta cortes en piezas de zirconia sinterizada no representan un problema! Disponibles en diferentes diámetros y estilos.

**Fresas**

Para todo tipo de cerámica y aleación dental. Su revestimiento especial les confiere un alto poder abrasivo.

**Yesos**

**MoldaStone® CN.**

Yeso sintético tixotrópico tipo IV. Disponible en bolsas de 4.5 kg (colores ocre, rosa, champagne, menta) y de 1 kg en color ocre.

**MoldaRock® Royal.**

Yeso sintético tixotrópico tipo IV de endurecimiento rápido (30 min.). Disponible en bolsas de 4.5 kg (colores café claro, dorado, gris y marfil).

**OctaFlow®.**

Yeso para la confección de zócalos. Disponible en bolsas de 5 kg (color azul intenso).

	Moldastone®	MoldaRock®	OctaFlow®
Tiempo de mezclado	60 seg	60 seg	60 seg
Tiempo de trabajo	6 min	8 min	4 min
Tiempo de fraguado	12 min	13 min	9 min
Desmoldable después de	45 min	30 min	30 min
Resist. a la compresión	54 Mpa	60 Mpa	45 Mpa
Expansión (2h)	0.08	0.08	0.09

**Silicón para duplicado**

**Heraform®**

Silicón por adición para duplicar modelos. Cuenta con excelente reproducción de detalles, contracción mínima, alta resistencia a la rotura y un módulo de elasticidad ideal. Dureza: 20. Pesentaciones: 1 y 5 kg Heraform® A + B.

**Investimentos / Aleaciones**
**Investimentos**


Nuestros investimentos, Heravest® y Moldavest® se encuentran entre los líderes en el mercado. Cada tipo de estructura requiere de una aleación diferente y, por lo tanto, de un investimento especial. Ofrecemos una amplia gama de opciones de calentamiento rápido y programado para la técnica de coronas y puentes, esqueléticos, cerámica prensada e impresiones en 3D.

**Heravest® M**

Investimento a base de fosfato, libre de grafito, para removibles (de CrCo y metal preciosos). Para el duplicado con silicón o hidrocoloide y calentamiento programado.

**Heravest® M2000**

Investimento a base de fosfato, libre de grafito, para removibles (de CrCo y metal preciosos). Para el duplicado con silicón o hidrocoloide y calentamiento rápido.

**Moldavest® Exact**

Investimento a base de fosfato, libre de grafito, para la técnica de coronas y puentes (especialmente para aleaciones no preciosas). Para calentamiento normal o rápido.

**Heravest® Speed**

Investimento a base de fosfato, libre de grafito, para la técnica de coronas y puentes (especialmente para aleaciones preciosas). Solamente para calentamiento rápido.

**Heravest® Press**

Investimento a base de fosfato, libre de grafito, para cerámica prensada.

**Heravest® L**

Investimento especial para soldar.

**Heravest® M print+**

Investimento especial para impresiones en 3D.

**Aleaciones no preciosas**

**Heraanium® CE / NH / NF**

Aleaciones para removibles de cromo-cobalto que no contienen berilio y de acuerdo con la norma DIN EN ISO 6871-1 para aleaciones libres de níquel menos de 0.1% de este metal. Su biocompatibilidad fue evaluada en cooperación con instituciones independientes y universidades.

**Heraanium® S**

Aleación cerámica de cromo-níquel, libre de berilio para el recubrimiento de coronas y puentes con cerámica o composite. Su composición permite lograr unas buenas propiedades de colado, gran resistencia a las cargas y un alto coeficiente de elasticidad.

**Composite indirecto**
**Sistema Signum®**


Signum® es un sistema de estructura modular, que consta de composites universales y especiales, fluidos de color y accesorios. La combinación de las pastas Signum® y los materiales de baja viscosidad de Signum® matrix es realmente única. Según la situación o el estilo personal, se puede optar en la zona incisal u oclusal entre pasta y fluido, o se pueden usar ambas consistencias.


**Signum® composite**

Composite para restauraciones apoyadas en metal.

**Signum® composite Flow**

Composite nano-híbrido en consistencia fluida para restauraciones apoyadas en metal.

**Signum® ceramis**

Composite para restauraciones libres de metal.

**Signum® matrix**

Composite de baja viscosidad que ofrece la mayor resistencia a la abrasión y un excelente rendimiento en materia de opalescencia, fluorresistencia y transparencia. Es el paso final de Signum® composite y Signum® ceramis.

**Signum® cre-active**

Fluidos de color para caracterizaciones.


**Signum® ceramic bond**

Agente de unión entre Signum® y cerámica dental.

**Signum® metal bond**

Agente de unión entre Signum® y aleaciones dentales.

**Signum® zirconia bond**

Agente de unión entre Signum® y Zirconia.

**Signum® tool kit pro**

Instrumentos especiales rotativos para el terminado y pulido de signum®.

**Signum® HP paste**

Pasta policristalina para el pulido eficaz de materiales de composite.

## Cerámica

### HeraCeram®



HeraCeram® es una cerámica de alta fusión a base de vidrio de cuarzo sintético "PyroSYG" para una amplia gama de aleaciones con un CTE de 13.5-14.9  $\mu\text{m}/\text{mK}$ . Se puede trabajar con unos tiempos de cocción extremadamente cortos.

Para conseguir una estética natural, tiene a su disposición opacadores fluorescentes en polvo y pasta, así como las dentinas e incisales correspondientes en los 16 colores Vita®.

La culminación del sistema son los componentes Matrix. Con ellos se reproduce a la perfección la fascinante estética de los dientes naturales. Para ello hemos armonizado exactamente los componentes fotoópticos - chroma, claridad y transparencia - y, al mismo tiempo, hemos puesto mucha atención en la fluorescencia diferenciada y una opalescencia equilibrada.

### HeraCeram® Zirconia 750



La baja temperatura de cocción de 750 °C asegura un procesamiento confiable sin ninguna distorsión del armazón, incluso para materiales con menor resistencia al calor.

HeraCeram® Zirconia 750 se adapta a los materiales del armazón con un coeficiente de expansión térmica (CTE) de 10.2 a 10.5  $\mu\text{m} / \text{mK}$ , lo que la hace ideal para revestir estructuras de zirconia y disilicato de litio.

### HeraCeram® Stains Universal



Stains UNIVERSALES en forma de pasta o polvo para CUALQUIER tipo de porcelana.

## Acrílicos

### PalaXpress®



Acrílico autocurable a base de polvo / líquido para la fabricación de prótesis dentales por el método de inyección o el método de vaciado tradicional.

PalaXpress® no contiene cadmio o peróxido libre y por lo tanto es sumamente biocompatible. Además cuenta con una excelente estabilidad de color.

### Meliodont®



#### Meliodont® Heat Cure

Acrílico termocurable con alta estabilidad de color y propiedades mecánicas elevadas para la confección de prótesis fija y removible. Excelente relación costo / beneficio.

#### Meliodont® Rapid Repair

Acrílico autocurable para completar prótesis y restablecer la función de prótesis (reparaciones y rebases).

#### Meliodont® Orthodontic

Acrílico transparente que cuenta con todas las características necesarias para el uso en ortodoncia.

### Palatray®



Material fotocurable para la elaboración de registros oclusales, placas base, cucharillas funcionales e individuales. Cuenta con un tiempo de trabajo prolongado, un espesor de 2 mm, un agradable olor a durazno y una gran resistencia.

### Pala® cre-active



Sistema de fluidos de colores rosas fotocurables para la caracterización individual de prótesis de acrílico. Gracias a las distintas consistencias y tonos se pueden diseñar partes gingivales de forma muy individual.

## Dientes

### Classic Line



#### Optostar: Dientes anteriores de 4 capas

Gracias a su capa de esmalte bucal y labial, el Optostar muestra una marcada translucidez. Por lo tanto, se puede ofrecer a los pacientes unos dientes anteriores que garantizan una apariencia similar al diente natural bajo cualquier tipo de luz. Colores: A1 / A2 / A3 / A3.5 / A4 / C2.

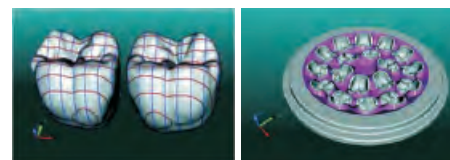
#### Optognath: Dientes posteriores de 3 capas

El Optognath se distingue por su forma anatómica, una intercuspidad exacta y una oclusión perfecta. Colores: A1 / A2 / A3 / A3.5 / A4 / C2.

### Premium y Mondial



Su apariencia distintiva y su ajuste perfecto superan cualquier diente disponible anteriormente. Mediante la inyección y compresión de varias masas se logra un aspecto altamente estético y natural. Las líneas Premium y Mondial son las primeras y únicas líneas de dientes con FlexeCure® en el mundo. Este material de relleno patentado con nanoestructura, proporciona a los dientes una resistencia a la abrasión, solamente comparable con la de un composite indirecto.



Para el diseño y fabricación, así como para la elaboración de los moldes de nuestras líneas Premium y Mondial se emplean métodos computarizados (CAD/CAM). Una base más amplia, mayor utilización de la longitud y profundidad del diente mediante un volumen más grande, mejora de la estética global y facilita el enmascaramiento.



Los dientes posteriores Premium 8 tienen exactamente el mismo ancho que los dientes naturales. Gracias a su gran volumen, implantes y aditamentos se pueden integrar fácilmente, hasta en premolares.

**Equipo análogo**
**HiLite® Power**

**HiLite® Power 3D**

Aparato para fotopolimerizar Signum® (y todos los demás materiales fotocurables para laboratorio de Kulzer). El espectro de emisión de este aparato está perfectamente adaptado al sistema de fotoiniciadores de la familia de productos Signum®. El proceso de fotopolimerización se regula automáticamente, logrando así una elevada y constante calidad. Cuenta con una amplia cámara de polimerización y es fácil de operar.

Aparte de los programas para materiales fotocurables convencionales (6, 90 y 180 seg), este equipo cuenta con tres programas especiales para el post-curado de materiales impresos en 3D (5, 10 y 15 min).

**Palajet® y Palamat® elite**
**Palajet®**

Aparato de inyección por medio de aire comprimido. Fue desarrollado para la fabricación de prótesis totales con el material PalaXpress®. Debido a la inyección del material a presión, se evita la formación de inclusiones de aire.


**Palamat® elite**

Equipo de polimerización por presión, para garantizar un endurecimiento uniforme y libre de porosidades, así como para minimizar el contenido de monómero residual en prótesis parciales y totales.


**Hornos para cerámica**
**Austromat 624**

Horno para el proceso de cocción de cerámica convencional. Se distingue por su manejo fácil y confortable así como por resultados confiables y reproducibles. Cuenta con un control de temperatura exacto y un potente vacío.


**Austromat 654 press-i-dent**

Horno para procesar cerámica convencional y prensada. Garantiza la más alta calidad gracias a una distribución y reproducción exacta de calor. Permite prensar hasta tres cubiletes al mismo tiempo.


**Equipo digital**
**cara® scan 4.0**


El cara® scan 4.0 es un escáner de doble eje y luz azul estructurada con gran rendimiento y dimensiones compactas. Cuenta con una computadora integrada y viene con software CAD precargado para coronas y puentes, implantes, carillas, incrustaciones, modelos, etc. Este software trabaja con formatos abiertos estandarizados. Una de sus ventajas es su excelente relación costo/beneficio.

**cara® mill 2.5**


La fresadora cara® Mill 2.5 es un aparato de 5 ejes compacto para fresar materiales en seco o húmedo. Con ella, se pueden procesar todos los materiales esenciales como Zirconia, PMMA, cera, disilicato de litio y materiales híbridos.

**cara® mill 3.5 / 3.5 L**

**cara® mill 3.5**

Esta fresadora cuenta con 5 ejes regulados por servomotores y usa fresas con vástago de 6 mm. Funciona en húmedo y seco. La inclinación de los ejes es hasta 30°. Gracias a su motor de 1 KW con 60,000 rpm es capaz de procesar materiales duros como CrCo y titanio, además de los esenciales.

**cara® mill 3.5L**

La fresadora cara® mil 3.5L se distingue de la cara® mill 3.5 por su cambiador de discos integrado y un sistema "zero point".

**cara® mill sinter**

En este horno de sinterizado se unen un manejo sencillo acorde a unos ciclos de sinterización cortos, con un bajo consumo de energía. Tres elementos calefactores garantizan una temperatura homogénea.


**Equipo digital / Materiales Digitales**
**cara® Print 4.0**


cara® Print 4.0 es una impresora 3D que le permite acelerar la fabricación de estructuras dentales de alta calidad basadas en polímeros. Con una resolución X-Y de 53.6 µm y un grosor de capa variable de 30-100 µm, puede alcanzar rápidamente los requisitos de precisión para todas las restauraciones basadas en polímeros como modelos, guías quirúrgicas, aparatos de ortodoncia, porta impresiones, coronas para pensar, etc.

**dima®**


dima® representa una gama de materiales CAD/CAM de alta calidad para restauraciones dentales perfectas.

**dima® Mill Zirconia**

Discos de zirconia en 3 grados de translucidez y amplia gama de colores, incluyendo tonos Vita®.

**dima® Mill Zirconia Multilayer**

Discos de zirconia multicapa altamente traslúcida.

**dima® Mill temp (PMMA)**

Para provisionales. Disponibles en 8 tonos Vita®.

**dima® Wax**

Discos de cera para fresar piezas uniformes y lisas como el vidrio. No se mancha ni se derrite.

**dima® cast**

Disco transparente para la confección de patrones de coronas y puentes calcinables en la técnica de sobreprensado o colado.

**dima® CrCo**

Discos de CrCo para estructuras que duran toda la vida.

**dima® Print**

Resinas fotopolimerizables para una eficacia clínica garantizada. Se adaptan perfectamente al proceso de impresión cara 3D para garantizar los mejores resultados.

 KulzerMexico

 kulzermexico

 kulzermexico

 Kulzer Latinoamérica

**Kulzer México S.A. de C.V.**

 Tel. (55) 5531-5549  
 Homero 527 int. 301-302  
 Polanco Reforma, Miguel Hidalgo  
 CP 11550, Ciudad de México  
 contacto-hkxm@kulzer-dental.com  
 Web: www.kulzer.mx
