



Duceram
Keep it simple and safe.



Duceram Kiss

Descripción del producto
e instrucciones de uso

para la cerámica
de recubrimiento
Duceram Kiss.



DeguDent
A Dentsply International Company



Advertencias generales sobre Duceram® Kiss

Indicaciones:

- Duceram Kiss es una cerámica de alta fusión para el recubrimiento de coronas y puentes de aleaciones dentales en una gama de coeficientes expansión térmica de $13,8 - 15,4 \mu\text{m/m}\cdot\text{K}$ ($25 - 600^\circ\text{C}$).

Datos técnicos:

- Coeficiente de expansión térmica (CET) de la dentina: $13,0 \mu\text{m/m}\cdot\text{K}$
- Cerámica dental, tipo 1, clase 2-8 según norma DIN EN ISO 6872
- Compuesto metalocerámico, resistencia a la flexión y solubilidad química según norma DIN EN ISO 9693
- Utilice sólo aleaciones con una temperatura solidus mínima de 1030°C .

Transporte y almacenamiento:

- Proteger los líquidos de las temperaturas de congelación. Guardar los recipientes cerrados herméticamente a temperaturas de entre 10°C y 25°C .
- Polvos y pastas: guardar a salvo de la luz y en un lugar exento de vibraciones.

Advertencias de seguridad:

- No inhalar el polvo producido por el fresado



La competencia cerámica

DeguDent – Su especialista en materia de cerámicas de recubrimiento	4
---	---

Kiss – Keep it simple and safe

Kiss, el concepto de recubrimiento con sistema	5–7
Kiss representa el desarrollo permanente	8

Indicaciones de uso

Preparativos para el modelado	9
La técnica de masas de hombro	10–11
Estética bien definida	12
Estética Gama Base	13
Estética Gama Individual	14–16

Servicio

Recomendaciones de cocción	17–19
Tabla de combinaciones cromáticas	20
Surtido	21
Abreviaturas	22



DeguDent – Su especialista en materia de cerámicas de recubrimiento

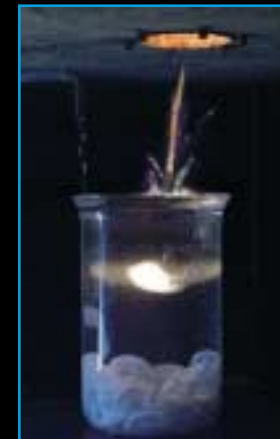
**DeguDent –
el líder en innovación y tecnología en el campo
de las cerámicas dentales**

Los materiales cerámicos están adquiriendo cada vez más y más importancia. Las cerámicas ofrecen una combinación ideal de estética, durabilidad y biocompatibilidad.

DeguDent cuenta con su propio departamento de investigación y desarrollo (I+D) y produce sus propias cerámicas, lo que le permite mantener siempre una intensa actividad de desarrollo en este sector. DeguDent le ofrece hoy tanto cerámicas especiales de recubrimiento como también otros materiales especiales para armazones cerámicos destinados a todo el

espectro de restauraciones de coronas y puentes, desde la cerámica de recubrimiento Duceragold Kiss, de baja fusión, pasando por la cerámica inyectada Cergo y llegando hasta el óxido de circonio Cercon, el material del futuro.

Con la nueva cerámica de recubrimiento Duceram Kiss, usted podrá satisfacer una vez más los deseos y las necesidades de un creciente número de odontólogos innovadores y de pacientes exigentes.



Kiss – el concepto de recubrimiento con sistema

Nada es más fácil que complicar las cosas, nada es más difícil que hacerlas sencillas. En consecuencia, el verdadero desarrollo consiste en simplificar las cosas, no en complicarlas.

Con sólo 73 masas cerámicas, Duceram Kiss establece un nuevo estándar funcional.

Y quien tema que esto repercutirá negativamente sobre la belleza del sistema se llevará una sorpresa agradable, ya que la reproducción de los colores ha mejorado notablemente.

¿Pero, cómo se consigue reducir sustancialmente las 110 – 120 masas habituales en el mercado sin perder calidad?

Con tres claves:

En primer lugar, mediante una nueva pigmentación de las masas de dentina y opáquer. De este modo, en términos generales, ya no se requieren intensificadores para el modelado de colores V básicos.

En segundo lugar, mediante una categorización más exacta de los intensificadores y de las masas incisales.

En tercer lugar, mediante el desarrollo de una nueva didáctica que combina de manera inteligente los colores, los efectos y los materiales. El nuevo sistema cabe completo en un maletín de diseño. Con él podrá usted resolver el 100 % de las restauraciones.

... ha llegado el momento de emprender nuevas sendas en la técnica de recubrimiento ...

Jürgen Braunwarth

Jürgen Braunwarth, Protésico Dental



Los compañeros ideales de Duceram Kiss



Datos técnicos	Degudent Kiss
Composición en %:	Au: 79,4 Pt: 10,5 Pd: 6,0 Ag: 1,3 In: 1,5 Ir: 0,1 Ta: 0,2 Zn: 1,0
Intervalo de fusión:	1140 – 1220 °C
CET:	14,1 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25 – 500 °C) 14,3 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25 – 600 °C)
Dureza:	a: 230 HV5 g/b: 220 HV5
Límite elástico – 0,2 %:	a: 590 N/mm ² g/b: 590 N/mm ²
Resistencia a la tracción:	a: 670 N/mm ² g/b: 670 N/mm ²
Deformación de rotura en %:	a: 4 g/b: 6



Datos técnicos	BiOclus HT
Composición en %:	Au: 85,4 Pt: 12,0 Rh: 0,4 Ir: 0,1 Zn: 1,8 Nb: 0,1 Fe: 0,2
Intervalo de fusión:	1055 – 1130 °C
CET:	14,5 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25 – 500 °C) 14,7 $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$ (25 – 600 °C)
Dureza:	a: 230 HV5 g/b: 220 HV5
Límite elástico – 0,2 %:	a: 530 N/mm ² g/b: 510 N/mm ²
Resistencia a la tracción:	a: 630 N/mm ² g/b: 610 N/mm ²
Deformación de rotura en %:	a: 6 g/b: 6

Con Degudent Kiss y BiOclus HT, usted tiene a su disposición dos aleaciones de alto contenido en oro con las que podrá satisfacer de manera óptima todos los deseos del paciente.

Degudent Kiss ofrece una solidez excelente y se procesa con facilidad y rapidez.

Keep it simple and safe:

- CET bajo, por lo que no se requieren largos períodos de enfriamiento
- alta resistencia al estiraje, por lo que resulta ideal para grandes restauraciones implantológicas
- permite unas altas tasas de calentamiento
- para puentes de cualquier extensión
- óxido de color claro

BiOclus HT, una robusta bio-aleación de probada calidad, se utiliza con éxito desde hace años. Esta aleación está exenta de paladio y cobre y tiene un vivo color dorado.

Keep it simple and safe:

- Seguro y sencillo en el colado
- Muy buen comportamiento en el pulido
- Fácil y rápido de calentar
- Amplio espectro de indicaciones
- Óxido de color claro



Keep it simple and safe



Rueda de colores Kiss



Porcionador Kiss

Keep it simple and safe, también éste es el lema que ha guiado el desarrollo de la rueda de colores Kiss. Esta rueda le permite una rápida y sencilla asignación de las correspondientes masas cerámicas Kiss por analogía con los colores V. Una vez establecido el correspondiente color V, todas las demás correlaciones cromáticas aparecen de forma automática en los cinco campos inferiores.

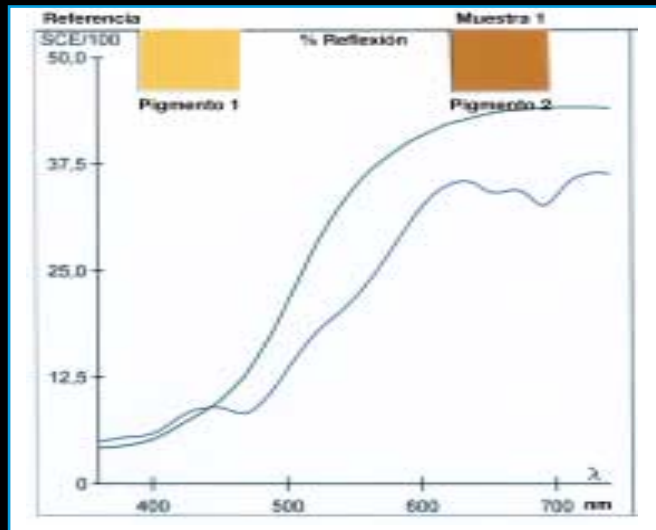
La zona superior, de color azul claro, le muestra los datos para el modelado básico, como el opáquer, la dentina,

y las masas incisales y de hombro, mientras que en la zona inferior, de color azul oscuro, se indican las masas para el modelado individual, tales como las Power Chromas, las masas Flu Inside y las incisales opales.

El porcionador Kiss es la prolongación lógica de la rueda de colores e indica las mezclas en proporción 1:1 para la zona de modelado individual, por ejemplo para las masas Power Chromas. El uso del porcionador permite realizar mezclas definidas de dos masas con absoluta reproducibilidad.



Kiss representa el desarrollo permanente.

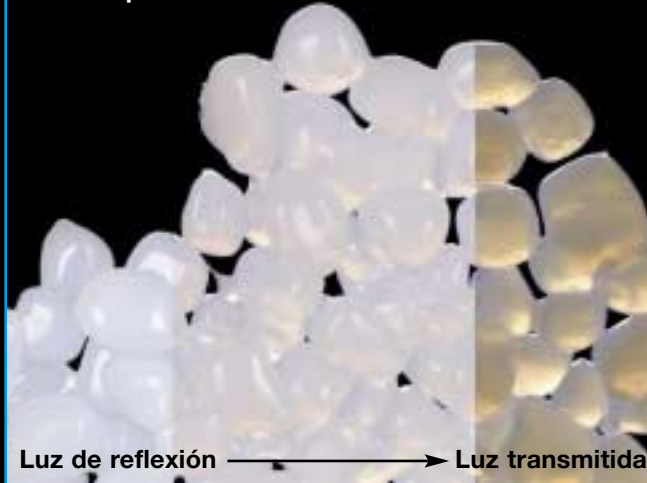


Fiabilidad cromática

Gracias a la optimización de los pigmentos, con Duceram Kiss se ha conseguido volver a aumentar de forma importante la fiabilidad cromática en relación con los colores V.

Además, la optimización de los pigmentos permite evitar casi por completo el problema del metamerismo, la distinta apariencia de los colores en función de las diversas fuentes de luz, como p. ej. la luz eléctrica o la luz solar.

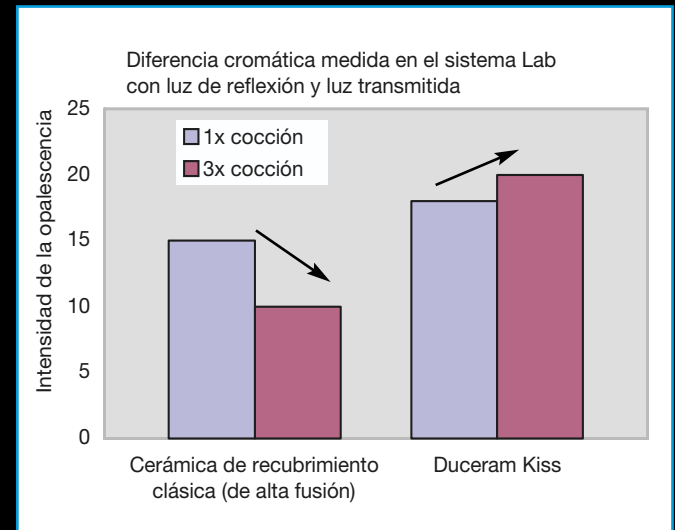
Efecto opalino



Estética

En el sector del high-end, Kiss también le permitirá obtener recubrimientos de máxima calidad de forma más rápida y sencilla.

Las masas opales, uno de los elementos determinantes del comportamiento dinámico y natural con la luz de la restauración, se ha optimizado enormemente mediante un proceso de producción patentado.



Fiabilidad del procesado

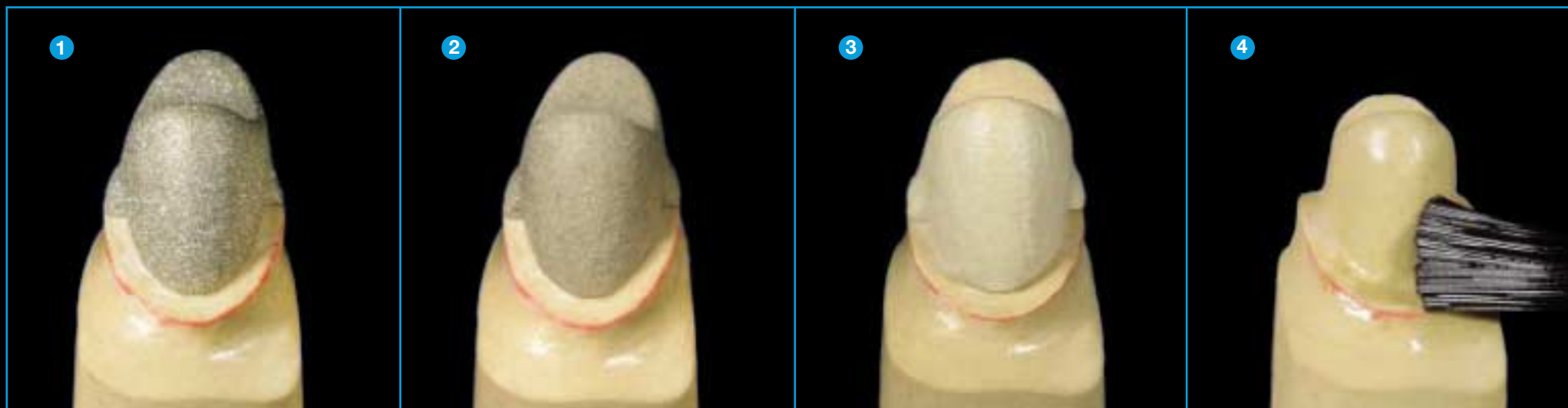
En las cerámicas de recubrimiento clásicas, de alta fusión, el efecto opalino puede perderse conforme crece el número de cocciones. En Duceram Kiss, dicho efecto persiste visiblemente.

Kiss – keep it simple and safe también significa, por tanto, en relación con Duceram Kiss un manejo más simple y una mayor fiabilidad de procesado.



Preparativos para el modelado (ejemplo de preparación para un hombro cerámico)

*Restauración protésica:
Protésico Dental
Jürgen Braunwarth*



1. Preparación del armazón:

Siempre que el fabricante de la aleación no recomiende otra cosa, después del acabado con fresas de metal duro, los armazones metálicos se arenarán con Al_2O_3 (100–150 μm) y una presión de chorro de 2 bar (aleaciones de metales no preciosos a 4 bar). Para la creación de un hombro cerámico (como el arriba reproducido), el margen de la corona debe reducirse con una fresa de metal duro hasta que termine a una altura aproximada de 0,5–0,8 mm por encima del punto más bajo del chamfer o del escalón. Además, es importante que el margen de la corona tenga un remate suave para evitar tensiones en la cerámica.

2. Oxidación:

La oxidación de los armazones metálicos acabados se realiza siguiendo las indicaciones del fabricante de la aleación. A continuación se deberá retirar el óxido mediante decapado o arenado dependiendo de la aleación utilizada y de las indicaciones del fabricante.

3. Cocción del opáquer:

Con Duceram Kiss, usted dispone tanto de pastas como de polvos de opáquer para darle al armazón su correspondiente color básico. En ambos casos, la primera mano de opáquer se aplica formando una capa homogénea de semicubierta y luego se cuece (véase la tabla de cocciones en las páginas 17–19). En el caso de las bio-aleaciones, en la primera cocción del opáquer se debe utilizar la pasta neutra para reducir la temperatura de cocción. De este modo, usted ganará una vez más en fiabilidad de procesamiento. Después se cubre por completo el armazón aplicando una segunda capa de opáquer y se cuece conforme a nuestras recomendaciones de cocción (páginas 17–19). Indicaciones sobre el opáquer en polvo:

El opáquer en polvo se mezcla con el líquido de modelar O u OL y seguidamente se puede aplicar de la forma acostumbrada con un pincel o un instrumento de cristal.

Indicaciones sobre el opáquer en pasta:

El nuevo opáquer en pasta se suministra en envases pequeños de cristal. Esta forma de presentación le permite conservar su consistencia cremosa durante más tiempo. En caso de que se requiera diluir el opáquer, utilice sólo el fluido para opáquer en pasta específico de este producto.

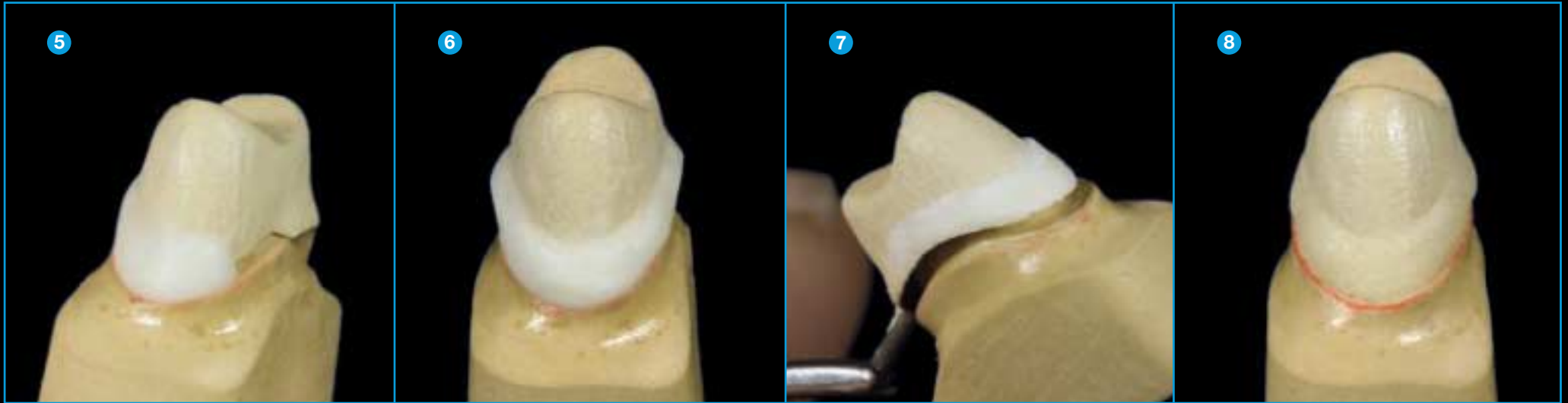
4. Aislamiento:

Para poder aplicar a continuación el hombro cerámico, el muñón de escayola debe sellarse primero con un endurecedor de yeso para impedir que la escayola absorba el aislamiento. Seguidamente se aplicará una capa generosa de aislante cerámico (Ducera SEP) sobre el muñón de escayola. A continuación debe airearse brevemente antes de aplicar de nuevo el material de aislamiento.



La técnica de masas de hombro

*Restauración protésica:
Protésico Dental
Jürgen Braunwarth*



Durante el desarrollo de la cerámica Kiss se ha puesto especial énfasis en la obtención de una masa de hombro resistente a la cocción y con gran exactitud de ajuste.

Las cinco masas de hombro (SM1–5) y las cinco masas de hombro finales (F SM1–5) permiten ahora confeccionar los hombros de forma sencilla. Estas masas de hombro de alta fluorescencia son capaces de cubrir los muñones dentales decolorados incluso en casos estéticamente difíciles.

Además, garantizan un aspecto de vitalidad natural en distintas condiciones de iluminación.

5./6. Primera aplicación de la masa de hombro:

Mezclar la masa de hombro con el SD Quick y aplicarla en la forma acostumbrada.

La masa debe quedar bien seca (se puede acelerar el proceso con un secador de pelo).

7. Levantamiento de la corona:

Ahora ya puede retirar el casquillo del muñón cuidadosamente y cocerlo siguiendo nuestras recomendaciones de cocción (páginas 17–19).

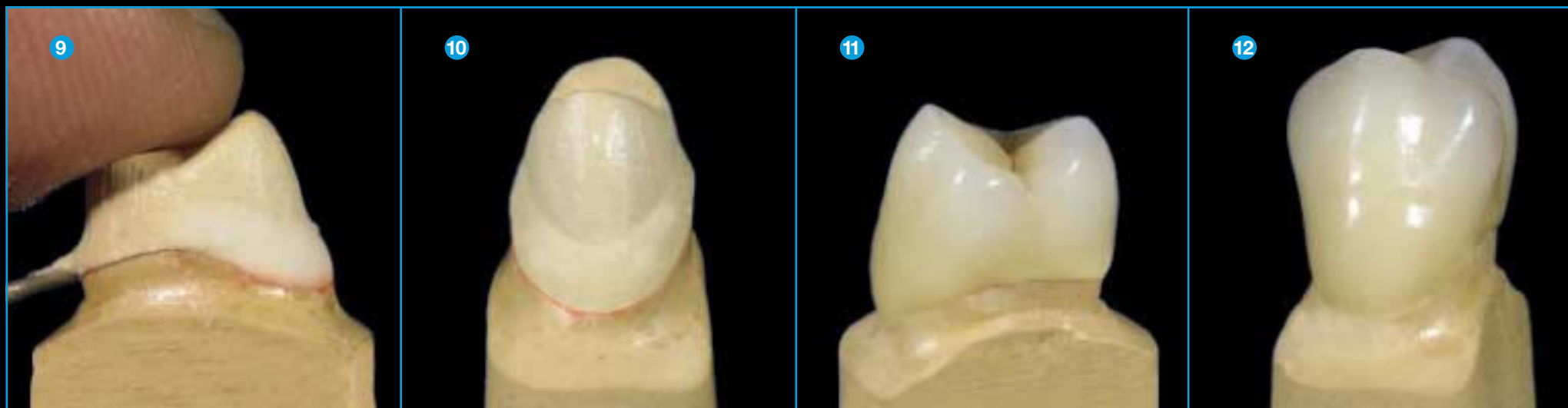
8. Resultado después de la 1ª cocción de la masa de hombro:

La porción del hombro que se ha contraído se completa posteriormente en la segunda cocción.



La técnica de masas de hombro

*Restauración protésica:
Protésico Dental
Jürgen Braunwarth*



9. Segunda cocción de la masa de hombro:

Antes de la segunda cocción de la masa de hombro es conveniente repetir el proceso de aislamiento. Después se aplica la masa cerámica como en la primera cocción y acto seguido se cuece siguiendo las correspondientes recomendaciones de cocción (páginas 17–19).

10. Resultado después de la 2ª cocción de la masa de hombro:

Dos cocciones de la masa de hombro suelen ser suficientes para conseguir un resultado de ajuste perfecto. En caso de que después de la cocción de glaseado todavía se necesiten

algunas correcciones, éstas pueden completarse con la masa de hombro final, que cuece a 660 °C. Los colores de las masas de hombro finales son idénticos a los de las masas de hombro normales.

Advertencia sobre las masas de hombro finales
Debido a su baja temperatura de cocción, las masas de hombro finales deben emplearse únicamente después de terminar la restauración o tras el glaseado. Una vez aplicadas las masas de hombro finales, ya no es posible realizar soldaduras en el horno.

11./12. Terminación de la corona:

Tras la cocción de las masas de hombro se puede seguir modelando el resto de la corona como de costumbre. Con Duceram Kiss usted tiene la posibilidad de ofrecerles a los pacientes tanto una restauración eficaz y económica de calidad con un modelado de 3 masas como una corona de alta estética.

Estética bien definida

Duceram Kiss le da la posibilidad de fijar su propio nivel de estética de forma totalmente personalizada en función de la estructura de su laboratorio dental. Duceram Kiss consta de dos partes fundamentales que pueden emplearse por separado o en estrecha combinación:

Estética Gama Base:

El modelado eficaz y económico.

Los opáquer y las dentinas se han diseñado con cuidado para que se adapten perfectamente entre sí en cuanto al tono, el color, el brillo y la fluorescencia. Esto permite reproducir fácilmente y con exactitud los colores V con independencia del grosor de la capa de dentina. Además, se han asignado a los colores V seis masas incisales estándar para optimizar la estética del resultado final.

Estética Gama Individual:

El segmento high-end.

Mediante un sistema simple y predeterminado de mezclas en proporción 1:1 de las distintas masas, usted tendrá a su disposición un gran número de matices cromáticos adicionales con los que podrá realizar restauraciones de aspecto natural incluso en casos complejos y difíciles. Siguiendo las huellas de la naturaleza, DeguDent ha continuado perfeccionando los efectos dinámicos de las luces naturales.

- Ahorro de tiempo
- Surtido pequeño
- Bajo coste de almacenaje
- Rápido de modelar
- 100 % reproducible

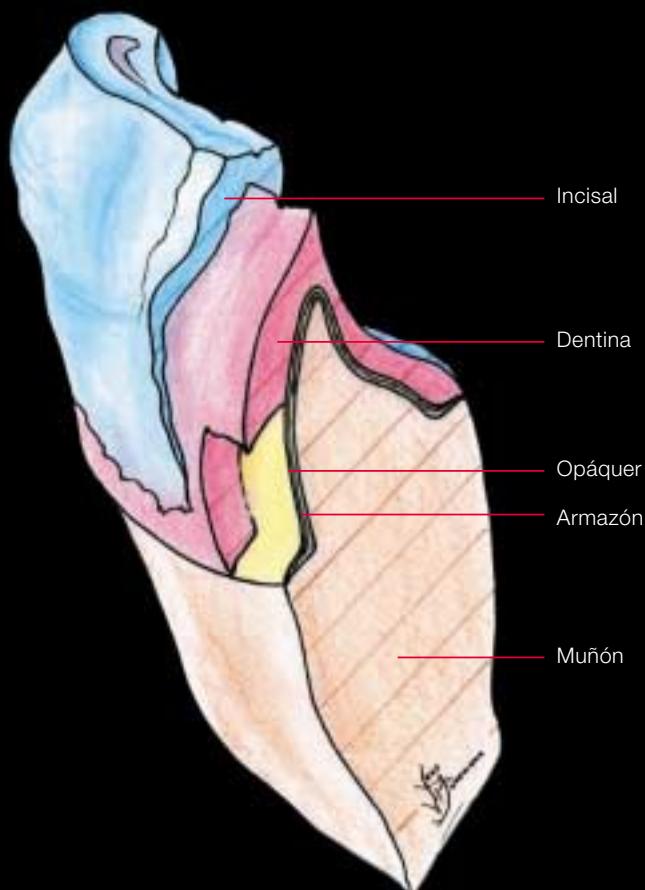
- Variedad de colores
- Masas multifuncionales
- Masas de comportamiento dinámico con la luz
- Estética sin limitaciones
- Belleza y perfección



Estética Gama Base

Con sólo 40 masas usted podrá reproducir todos los colores V sin que tenga que realizar ni una sola mezcla. La ampliación a 6 masas incisales le permitirá conseguir una mejor reproducción de los colores V en la zona incisal.

Todas las masas de opáquer se han ajustado con exactitud a su correspondiente color básico y se han adaptado en su fluorescencia para reproducir las diversas tonalidades y, con éstas, los diversos modelos naturales. Un punto de partida de primera clase para su trabajo diario con la seguridad de que podrá hacerlo casi todo sin el mayor esfuerzo. Cuanto más fácil, más seguro. Eso es Kiss.



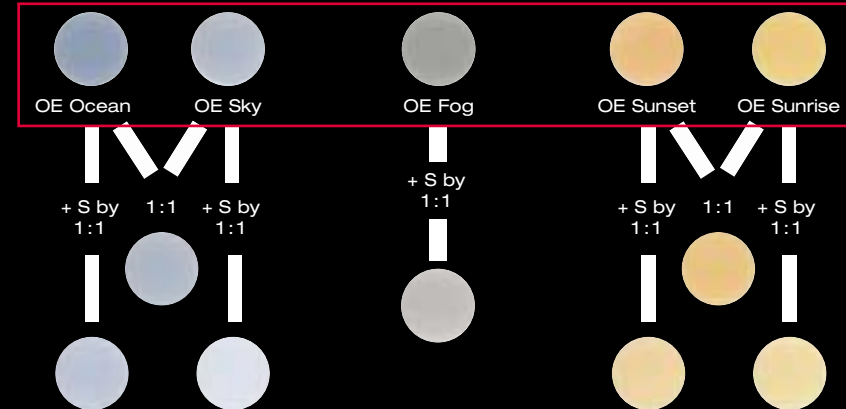
Estética Gama Individual

Variedad de color con sistema gracias a unas sencillas mezclas en proporción 1:1

El sistema de clasificación del color Power Chroma

Masa multifuncional Stand-by

5 Masas de efecto opal



Con la ayuda de las seis Power Chromas fluorescentes usted podrá reproducir la mayor parte de los efectos cervicales y de mamelón, pudiendo usarlas también para aumentar el color. Mediante la simple mezcla en proporción 1:1 de cualquiera de estas Power Chromas se consiguen otros 15 tonos intermedios nuevos. De este modo, usted podrá encontrar de forma rápida

y sencilla incluso las transiciones cromáticas más sutiles. La masa multifuncional Stand by es una masa muy transparente de efecto opal que desempeña una función clave en el sistema Kiss. Esta masa puede utilizarse sola o en combinación con cualquiera de las restantes. Con ayuda de las masas de efecto opal Ocean, Sky y Fog se controlan los índices de brillo y opalescencia

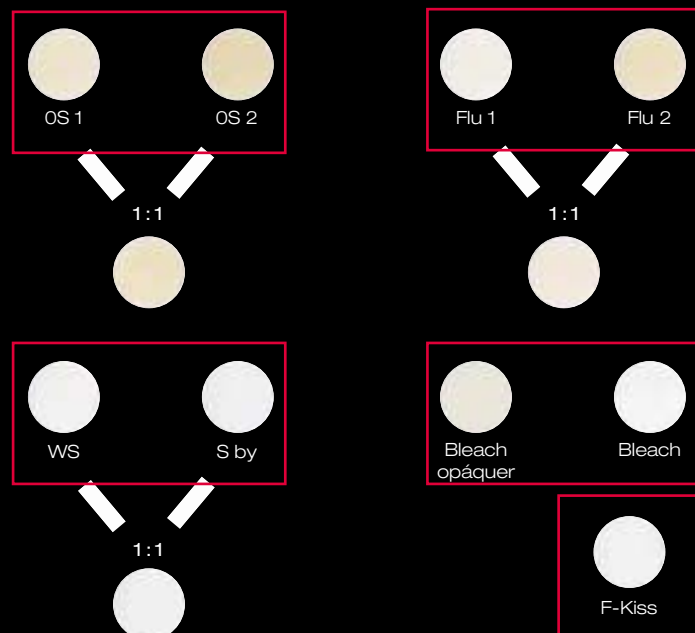
en las zonas incisales azuladas y grisáceas. Sunset y Sunrise resultan adecuadas tanto para la caracterización de las zonas incisales como para realizar una discreta gradación del color transparente en la zona del cuerpo.



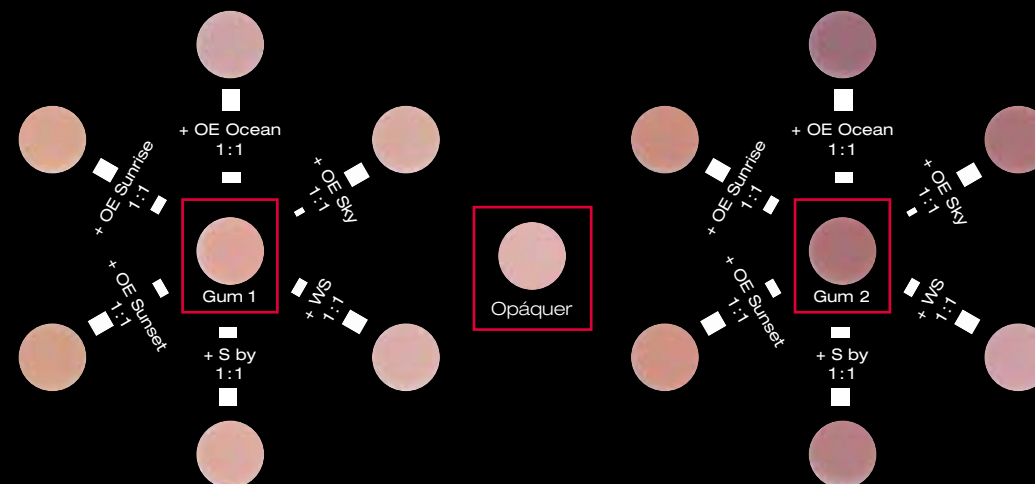
Estética Gama Individual

Variedad de color con sistema gracias unas sencillas mezclas en proporción 1:1

5 masas incisales para la individualización del brillo



2 masas Gum para tonos gingivales individuales



Las masas incisales individuales del sistema Kiss permiten reproducir todos los efectos opales y fluorescentes naturales. Las masas incisales opales 1 y 2 están destinadas a los tonos claros (OS 1) y oscuros (OS 2). Para los tonos intermedios se mezclan simplemente ambas masas en proporción 1:1. El mismo principio se aplica también para las masas Flue Inside 1 y 2. Como su propio nombre indica, estas masas de alta

fluorescencia están destinadas al modelado de capas internas para cubrir el opáquer en condiciones de espacios muy reducidos, aumentando a la vez el brillo en la zona incisal. White Surface (WS) es una masa blanquecina de efecto opalescente para aclarar las superficies. Agregando Stand by puede reducirse este efecto a la mitad. Como es lógico, para poder reproducir los dientes muy blanqueados el sistema también

incluye opáquer Bleach y dentina Bleach. Con la masa transparente Final Kiss se ha conseguido un tipo especial de masa correctora. Mediante la mezcla de las masas gingivales Gum 1 y 2 con masas de efecto especialmente seleccionadas (véase la ilustración) se pueden reproducir las características naturales de la gingiva de la manera más simple.

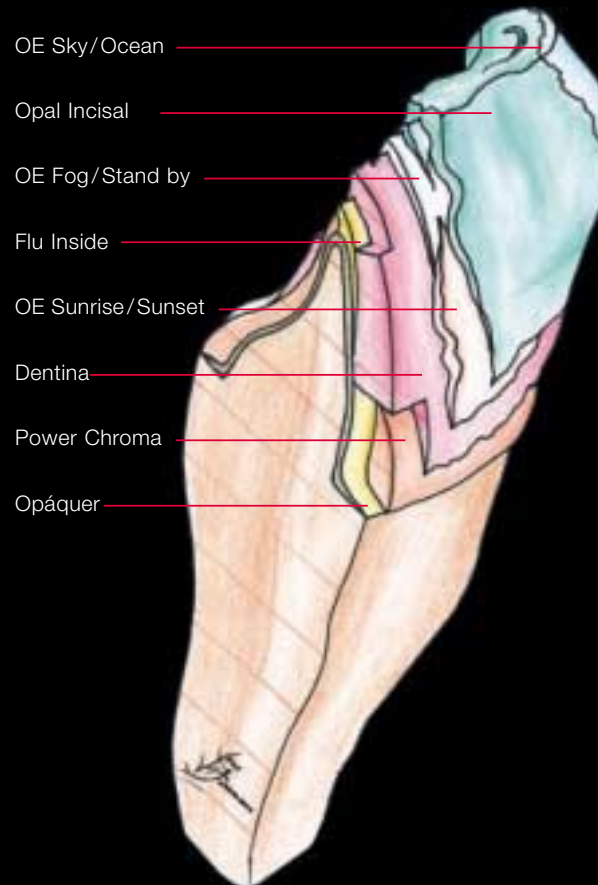
Estética Gama Individual

La diferencia entre una técnica de modelado básica y el modelado individual debe ser reconocible y fácil de lograr. Duceram Kiss se ha diseñado para ayudarle a alcanzar el nivel más alto de calidad protésica de forma sistematizada.

El sistema Kiss le ofrece una gran variedad de matices cromáticos para la reproducción de la belleza natural de los dientes tal y como se ha descrito ampliamente en las páginas anteriores.

El propio opáquer le brinda ya la posibilidad de realizar caracterizaciones naturales. En el modelado posterior, las 21 masas Power Chromas para las zonas cervicales y oclusales se encargan de proporcionar la apariencia de vitalidad y profundidad necesarias mediante una excelente conjunción de color y fluorescencia.

Para grosores de capa especialmente delgados o en casos estéticamente difíciles se puede cubrir el armazón con las masas de alta fluorescencia Flu-Inside. Tal y como se muestra en el esquema de modelado, esta masa se modela directamente sobre el armazón, prolongando así el borde incisal. De este modo, se consigue dispersar y reflejar la luz como corresponde



en la zona crítica de transición armazón-cerámica y se oculta ópticamente el borde incisal del armazón.

El restante modelado de la dentina se realiza de la forma acostumbrada. Siempre es recomendable completar primero la forma para acto seguido poder realizar un cut-back selectivo y definido. Para crear los efectos de los mamelones pueden utilizarse de nuevo las masas Power Chromas, que pueden rebajarse si es necesario con la masa multifuncional Stand by.

Para la zona incisal hay disponible una amplia oferta de masas incisales, incisales opales. Las masas opales de fuerte color amarillento y anaranjado son ideales para apoyar los colores básicos. Al mismo tiempo, proporcionan al diente un efecto de profundidad y transparencia natural. Los dientes de más edad también se pueden reproducir con naturalidad sin ningún problema con una masa de transparencia grisácea (OE Fog). En la segunda cocción de la dentina se pueden resaltar ópticamente los rebordes simulando una zona de descalcificación con la masa White Surface.

Con el sistema Kiss, usted se aproximará un paso más a la naturaleza, de manera eficaz y sencilla.

Recomendaciones generales de cocción para Duceram Kiss

Indicaciones generales de cocción:

1. Opcionalmente usted tendrá la posibilidad de cocer Duceram Kiss en combinación las aleaciones convencionales (no bio-aleaciones) y aleaciones de metales no preciosos con una alta tasa de calentamiento de 80 °C/min. Cuando se use la alta tasa de calentamiento de 80 °C/min, la temperatura de cocción deberá incrementarse en 10 °C.

2. Por favor, tenga usted en cuenta el necesario enfriamiento de larga duración/el proceso de templado para las aleaciones con un CET de a partir de 14,5 µm/m·K (25 – 600 °C).

3. Debido a que los hornos cerámicos pueden ser muy distintos en cuanto a su rendimiento, en casos concretos puede ser necesario ajustar las temperaturas de cocción.

		Precalentado	Secado	Tasa de calentamiento	Temperatura final	Mantenimiento	Vacío	Templado
		°C	min	°C/min	°C	min	hPa	
	Oxidación	Por favor, observe usted los parámetros exactos de procesamiento de las correspondientes aleaciones.						
Programa de bio-aleaciones	Pasta neutra	575	7:00	55	900	3:00	50	–
	Opáquer en pasta	575	7:00	55	900	3:00	50	–
	Opáquer en polvo	575	5:00	55	900	3:00	50	–
Aleaciones convencionales	Op. en pasta 1+2	575	7:00	55	930	2:00	50	–
	Op. en polvo 1+2	575	5:00	55	930	2:00	50	–
Sin enfriamiento lento por Ejemplo Degudent Kiss	Hombro 1	575	7:00	55	920	1:00	50	–
	Hombro 2	575	7:00	55	920	1:00	50	–
	Dentina 1	575	6:00	55	910	1:00	50	–
	Dentina 2	575	4:00	55	900	1:00	50	–
	Glaseado	575	3:00	55	890	1:00	–	–
	Corrección	575	4:00	55	880	1:00	50	–
	Hombro final	575	4:00	55	660	1:00	50	–
Enfriamiento lento desde CET 14,5 µm/m·K	Dentina 1	575	6:00	55	910	1:00	50	3 min/850 °C
	Dentina 2	575	4:00	55	900	1:00	50	3 min/850 °C
	Glaseado	575	3:00	55	890	1:00	–	3 min/850 °C

Los valores que se indican aquí son meramente indicativos y sirven exclusivamente como referencia. Son posibles desviaciones en los resultados de cocción. Los resultados de cocción varían en función de la potencia del horno, dependen del fabricante y están condicionados por la edad del horno. Por ello, es necesario adaptar de forma individual los valores indicativos antes de proceder a cualquier cocción. Recomendamos realizar una cocción de prueba para comprobar el funcionamiento del horno. Todos los datos han sido preparados y revisados minuciosamente, pero los ofrecemos sin ningún tipo de garantía.



Recomendaciones de cocción para Duceram Kiss en el horno Cergo

		Presecado		Cerrar	Precalentado		Tasa de calentamiento	Vacío			Temperatura final	Mantenimiento		Templado	
		°C	min	min	°C	min	°C/min	inicio/ final/cont.	inicio °C	final °C	°C	V min	min	°C	min
	Oxidación	Por favor, observe usted los parámetros exactos de procesamiento de las correspondientes aleaciones.													
Programa de bio-aleaciones	Pasta neutra	135	4:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	900	900	0:00	3:00	–	–
	Opáquer en pasta	135	4:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	900	900	0:00	3:00	–	–
	Opáquer en polvo	135	2:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	900	900	0:00	3:00	–	–
Aleaciones convencionales	Opáquer en pasta 1+2	135	4:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	930	930	0:00	2:00	–	–
	Opáquer en polvo 1+2	135	2:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	930	930	0:00	2:00	–	–
Sin enfriamiento lento, por ejemplo Degudent Kiss	Hombro 1	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	920	920	0:00	1:00	–	–
	Hombro 2	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	920	920	0:00	1:00	–	–
	Dentina 1	135	1:00	3:00	575	2:00	55	cont	575	910	910	0:00	1:00	–	–
	Dentina 2	135	1:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	900	900	0:00	1:00	–	–
	Glaseado	135	0:00	2:00	575	1:00	55	final	–	–	890	0:00	1:00	–	–
	Corrección	135	1:00	1:00	575	1:00	55	cont	575	880	880	0:00	1:00	–	–
	Hombro final	135	1:00	2:00	450	1:00	55	cont	575	660	660	0:00	1:00	–	–
Enfriamiento lento desde CET 14,5 µm/m·K	Dentina 1	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	910	910	0:00	1:00	850	3:00
	Dentina 2	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	900	900	0:00	1:00	850	3:00
	Glaseado	135	2:00	2:00	575	2:00	55	final	–	–	890	0:00	1:00	850	3:00

Los valores que se indican aquí son meramente indicativos y sirven exclusivamente como referencia. Son posibles desviaciones en los resultados de cocción. Los resultados de cocción varían en función de la potencia del horno, dependen del fabricante y están condicionados por la edad del horno. Por ello, es necesario adaptar de forma individual los valores indicativos antes de proceder a cualquier cocción. Recomendamos realizar una cocción de prueba para comprobar el funcionamiento del horno. Todos los datos han sido preparados y revisados minuciosamente, pero los ofrecemos sin ningún tipo de garantía.



Recomendaciones de cocción para Duceram Kiss

		Precalentado		Secado	Tasa de calentamiento	Temperatura final	Mantenimiento	Vacío		Templado	
		°C	min	min	°C/min	°C	min	hPa	min	°C	min
	Oxidación	Por favor, observe usted los parámetros exactos de procesamiento de las correspondientes aleaciones.									
Programa de bio-aleaciones	Pasta neutra	575	1:00	7:00	55	900	4:00	50	1:00	–	–
	Opáquer en pasta	575	2:00	7:00	55	900	4:00	50	1:00	–	–
	Opáquer en polvo	575	1:00	4:00	55	900	4:00	50	1:00	–	–
Aleaciones convencionales	Pasta 1+2	575	1:00	7:00	55	930	3:00	50	1:00	–	–
	Polvo 1+2	575	1:00	4:00	55	930	3:00	50	1:00	–	–
Sin enfriamiento lento, por ejemplo Degudent Kiss	Hombro 1	575	2:00	5:00	55	920	2:00	50	1:00	–	–
	Hombro 2	575	2:00	5:00	55	920	2:00	50	1:00	–	–
	Dentina 1	575	2:00	5:00	55	910	2:00	50	1:00	–	–
	Dentina 2	575	2:00	4:00	55	900	2:00	50	1:00	–	–
	Glaseado	575	1:00	3:00	55	890	2:00	–	–	–	–
	Corrección	575	1:00	3:00	55	880	1:00	50	1:00	–	–
	Hombro final	450	2:00	3:00	55	660	2:00	50	1:00	–	–
Enfriamiento lento desde CET 14,5 µm/m·K	Dentina 1	575	2:00	5:00	55	910	2:00	50	1:00	850	3:00
	Dentina 2	575	2:00	4:00	55	900	2:00	50	1:00	850	3:00
	Glaseado	575	1:00	3:00	55	890	1:00	–	–	850	3:00

Los valores que se indican aquí son meramente indicativos y sirven exclusivamente como referencia. Son posibles desviaciones en los resultados de cocción. Los resultados de cocción varían en función de la potencia del horno, dependen del fabricante y están condicionados por la edad del horno. Por ello, es necesario adaptar de forma individual los valores indicativos antes de proceder a cualquier cocción. Recomendamos realizar una cocción de prueba para comprobar el funcionamiento del horno. Todos los datos han sido preparados y revisados minuciosamente, pero los ofrecemos sin ningún tipo de garantía.



Colores	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
	Modelado estándar															
Opáquer	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dentina	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Incisal	1	2	3	3	5	1	1	4	6	1	5	5	6	2	4	4
	Modelado individual															
Opáquer	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Opáquer Orange	Para la caracterización de las zonas oclusales, cervicales y palatinas.															
Opáquer Bleach	Para dientes extremadamente aclarados/blanqueados. Normalmente sólo se usa en combinación con una dentina Bleach.															
Opáquer Gum	Para zonas de gingiva															
Hombro SM/F SM	1	2	2 + 3	2 + 4	3 + 4	1	1 + 3	3	3 + 5	1	1 + 4	2 + 4	4	1 + 4	2 + 4	3 + 4
Dentina	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Power Chroma 1	1 + 2	2	2 + 5	3 + 5	4 + 6	1	1 + 3	2 + 3	3 + 6	1 + 6	2 + 6	3 + 6	5 + 6	1 + 6	2 + 6	3 + 6
Power Chroma 2																
Power Chroma 3																
Power Chroma 4																
Power Chroma 5																
Power Chroma 6																
	Las masas Power-Chroma son masas intensivas fluorescentes altamente cromáticas para la caracterización individual del color. Todas las masas Power Chroma sirven para reforzar el color en las zonas cervicales, palatinas y oclusales. Las masas se aplican puras o mezcladas en proporción 1:1. Agregando masa Stand by resultan ideales también para la zona del mamelón. La relación de colores propuesta tiene carácter meramente orientativo.															
Flu Inside 1	x	x	Mix	Mix		x	x	Mix		x	Mix			x	Mix	
Flu Inside 2					x				x			x	x			x
Opal Incisal 1	x	x	Mix	Mix		x	x	Mix		Mix	Mix			Mix	Mix	
Opal Incisal 2					x				x			x	x			x
Stand by	Masa multifuncional muy opalescente casi transparente. Stand by puede utilizarse tanto pura como para mezclarla con todas las masas del sistema Kiss. La masa Stand by desempeña por tanto una función clave.															
OE Sunset	Masa de efecto opalescente para zonas incisales anaranjadas/rojizas e ideal también para aumentar el nivel de color en la 2ª o 3ª cocción de la dentina. Principalmente para colores A – puede rebajarse con la masa Stand by.															
OE Sunrise	Masa de efecto opalescente para zonas incisales amarillas e ideal también para aumentar el nivel de color en la 2ª o 3ª cocción de la dentina. Principalmente para colores B – puede rebajarse con la masa Stand by.															
OE Ocean	Masa de efecto opalescente para zonas incisales de intenso color azul – puede rebajarse con la masa Stand by.															
OE Sky	Masa de efecto opalescente para zonas incisales de ligero color azul – puede rebajarse con la masa Stand by.															
OE Fog	Masa de efecto opalescente para zonas incisales grisáceas – puede rebajarse con la masa Stand by.															
White Surface	Masa blanquecina de efecto opalescente para resaltar las cúspides oclusales en la guía lateral así como en los rebordes palatinos/linguales en la guía anterior – puede rebajarse con la masa Stand by.															
Final Kiss	Masa de corrección transparente de baja fusión (Final Kiss) – temperatura de cocción 880 °C.															



Su puerta de entrada al sistema Kiss

El surtido completo Duceram Kiss, con sus 73 masas, todos los indicadores cromáticos, los líquidos, los pinceles y el porcionador, se ha reunido en un maletín para brindarle una forma ideal de iniciarse en este sistema.

El surtido completo no está disponible sólo con el opáquer en pasta, que puede procesarse de manera óptima en su envase de cristal, sino también para la técnica Spray-on o para el uso normal con nuestro opáquer en polvo estándar.

Si lo desea, puede usted hacerse a la idea de cómo funciona el sistema Kiss eligiendo el Starter Kit con 6 colores de dentina o el Test Set con uno sólo.



Duceram Kiss Surtido Completo

Con opáquer en pasta REF 53 6099 0131

Con opáquer en polvo REF 53 6099 0132



Duceram Kiss Starter Kit

REF 53 6099 0141



Duceram Kiss Test Set

REF 53 6099 0151



Al grano

Bleach

Masa significativamente más clara y blanca que A1, principalmente para el uso con pacientes cuyos dientes naturales han sido sometidos a tratamientos de „blanqueo“.

D

Dentina adaptada a los correspondientes colores dentales, se utiliza para modelar la restauración cerámica conforme al modelo del diente natural. Provista de pigmentos orgánicos para una mejor control visual durante el modelado. Dichos pigmentos se queman por completo.

Final Kiss

Masa de corrección para cocer después del glaseado.

Flu Inside

Dentina fluorescente (p. ej. como modificador para mamelones). Se trata de una dentina con una marcada fluorescencia. Se utiliza para ampliar la luminosidad del recubrimiento. Absorbe la luz de onda corta de gama invisible y emite visiblemente la luz de onda larga.

F SM

Masa de hombro para realizar las correcciones que sean necesarias tras el glaseado.

Gum

Masas cerámicas de color gingival para el diseño de la encía, p. ej. para las supraestructuras implantológicas.

OE

Masa de efecto opal para la individualización del tercio incisal.

OS

Masas incisales opalescentes para reproducir el juego de colores opalescentes del esmalte natural.

PC

Power Chroma para aumentar e individualizar la intensidad cromática.

PO

Opáquer en pasta adaptado a los correspondientes colores dentales. Su escasa transparencia la hace apropiada para el recubrimiento.

S

Masa incisal para el modelado de la zona incisal.

S by

Masa opalescente multifuncional para su uso puro y para mezcla.

SD

Líquido de modelar – se usa para mezclar las masas de Dentina, Modificadores, Incisales y Transparentes.

SD-Form

Líquido de modelar – como SD, pero con una mayor estabilidad. Requiere un mayor tiempo de secado.

SD-Quick

Líquido de modelar – se usa para mezclar las masas de Dentina, Modificadores, Incisales y Transparentes. siempre que se desee reducir el tiempo de secado. Campos de aplicación: Fabricación de facetas cerámicas, inlays, onlays, y realización de correcciones (p. ej. puntos de contacto, debido a su menor contracción).

SM

Masa de hombro para la fabricación de hombros de cerámica. Requiere la preparación de un chamfer o de un escalón.

TC

Masa de transparencia que proporciona una mayor transparencia en las superficies dentales.

WS

Masa incisal opalescente para aclarar la superficie del diente.



Para cualquier otra información:
www.degudent.com