

EXCLUSIVE EDITION BY

A detailed illustration of a dental crown is positioned on the left side of the page. It is rendered in a sketchy, artistic style with fine lines and light washes of blue, yellow, and green, giving it a three-dimensional appearance. The crown is shown from a slightly elevated, side-on perspective.

mμ **ILLUSION**

Color and Micro-Layering Technique

TESTIMONIAL ...

"Finalmente, somos capaces de lograr el más alto nivel de estética incluso con restauraciones monolíticas, tanto en la región posterior como en la anterior, y con mucho menos trabajo y tiempo. Las gamas

*Las gamas **ILLUSION**, con sus colores y pastas, no dejan nada que desear. No hay límites para la creatividad.*

*Con **ILLUSION** tienes el futuro de la restauración monolítica en tus manos."*



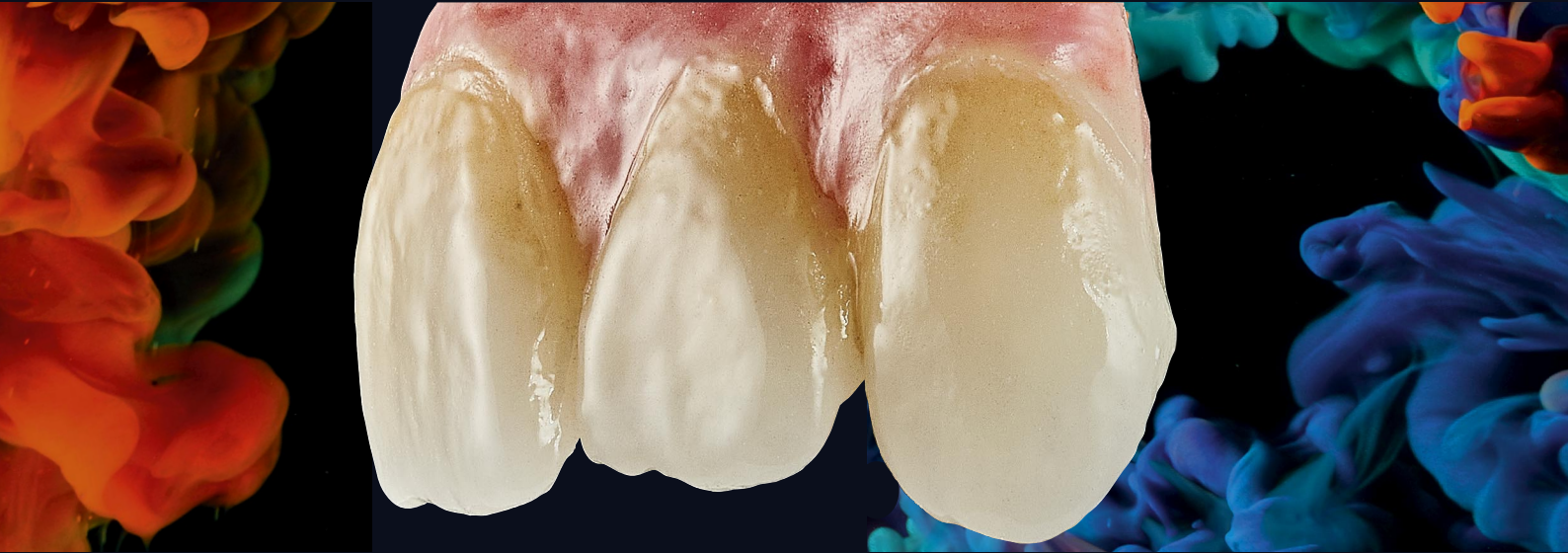
Peter Kraemer
(TPD / Técnico dental)

- Formación como protésico dental en Alemania 1984 – 1987
- 1987 – 1995 trabajó en varios laboratorios dentales en Alemania
- Desde 1995 tiene su propio laboratorio en Portugal
- Experto en CAD/CAM y ceramista
- Curso internacional y actividades de formación para exocad y cerámica dental como **ILLUSION**

COLOR AND MICRO-LAYERING TECHNIQUE



*CUANDO YA NO PODEMOS DISTINGUIR LO
ARTIFICIAL DE LO NATURAL*



HEMOS ALCANZADO NUESTRO PROPÓSITO



LA FILOSOFÍA

***™*ILLUSION** es capaz de satisfacer las necesidades cambiantes para la realización de restauraciones monolíticas y cerámicas. Con la exclusiva gama de maquillajes y pastas ***™*ILLUSION**, coordinados cromáticamente entre sí, es posible crear restauraciones perfectas con una sola cocción. El potencial de ***™*ILLUSION Paste** es particularmente evidente en restauraciones anteriores de alto nivel. Con la técnica cut-back, integrada con capas de Micro-Layering, se crean excelentes obras con una dinámica de luz óptima, garantizando de forma natural translucidez, opalescencia y fluorescencia. Incluso con un espesor mínimo de ***™*ILLUSION Paste** de 0,2 mm a 0,8 mm, se obtienen trabajos con el efecto plástico de profundidad de los dientes naturales.

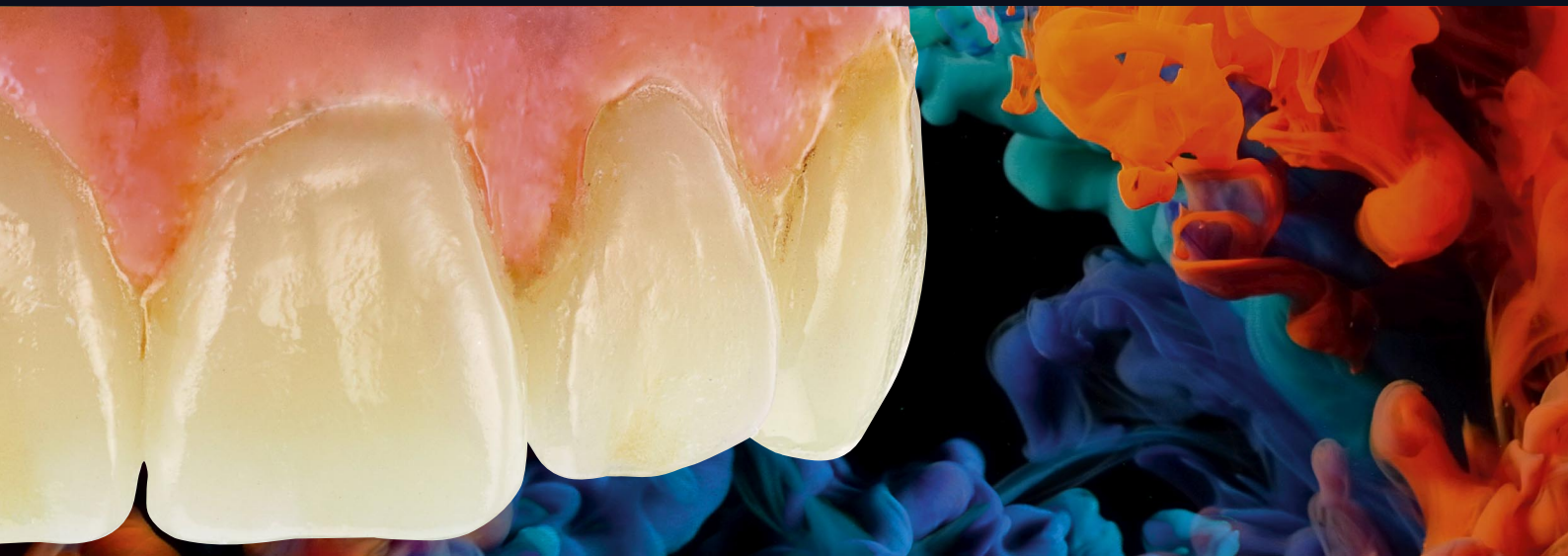
LUZ Y SOMBRA

Con un esfuerzo mínimo, ***™*ILLUSION Paste** se puede aplicar a la superficie de los dientes con un efecto tridimensional.

La luz y la sombra mejoran las texturas en la superficie de los dientes en diferentes condiciones de luz.

El resultado deseado ya es visible cuando se aplican colorantes y pastas, lo que permite un control óptimo del resultado de la cocción. Gracias a la particular plasticidad es posible realizar una estratificación mínimamente invasiva para adaptar los detalles de forma y morfología.

mμ **ILLUSION** CON PASIÓN HACIA LA PERFECCIÓN



FLUORESCENCIA NATURAL · JUEGO DE COLOR ESTÉTICO · EFECTO DE PROFUNDIDAD PLÁSTICA

INDICACIONES

^{mp}**ILLUSION Color y Paste**

para la fabricación e individualización de coronas y puentes en:

- ✓ Óxido de circonio monolítico (Y-TZP)
- ✓ Cerámica metálica
- ✓ Cerámica prensada
- ✓ Disilicato de litio (monolítico)
- ✓ Disilicato de litio (recubierto)
- ✓ Óxido de circonio (Y-TZP), recubierto



Vídeo
Ejemplo de caracterización
de corona de diente anterior



Vídeo
Ejemplo de caracterización
de corona de diente posterior

Especialmente adecuado para la individualización de coronas y puentes monolíticos en la región anterior con

- ✓ La técnica cut-back / Color y la técnica Micro-Layering

LA REALIDAD *mm*ILLUSION

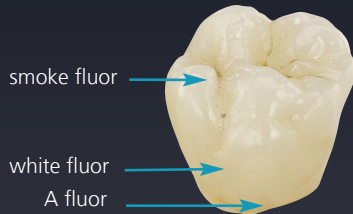
- ✓ El surtido *mm*ILLUSION con su sistema bien pensado de maquillajes y pastas es adecuado para cubrir todo el espectro de colores de dientes y encías.
- ✓ Es increíblemente simple obtener resultados confiables y naturales con alta flexibilidad.
- ✓ Rápido con la técnica de 1 cocción e individualizable con la técnica de 2 cocciones.
- ✓ Alta estabilidad de color para una estética máxima.
- ✓ El trabajo controlado y específico antes de la cocción garantiza un resultado idéntico después de la cocción gracias a la baja contracción y la estabilidad del color.
- ✓ Translucidez, opalescencia y fluorescencia naturales.
- ✓ Aspecto natural de las superficies dentales gracias al índice de refracción natural de la luz.
- ✓ Tridimensionalidad y dinámica luminosa con espesores de 0,8 mm con la técnica cut-back.
- ✓ Surtido único de maquillajes y pastas gingivales.



ESPEORES
0,02 - 0,8 mm

INDIVIDUALIZACIÓN CON EL MÍNIMO ESFUERZO EN 4 PASOS

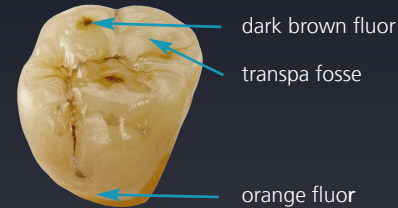
1 Cocción, increíblemente simple, con el mínimo esfuerzo



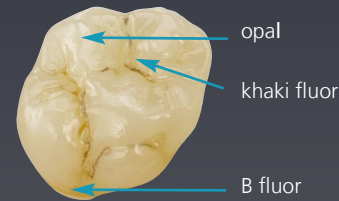
1. Aplicar el glaseado uniformemente
2. Coloree con white flour el borde incisal o las puntas de las cúspides
3. Son posibles otros detalles como los colores de efecto
4. Llevar a cabo la cocción



1 Cocción, con alta individualización



1. Aplicar el glaseado uniformemente
2. Haga coincidir el tono base con los colores correspondientes
3. Utiliza colores para efectos en la zona cervical y proximal
4. Coloree el borde incisal o las puntas de las cúspides con esmaltes o pinturas de efecto
5. Aplicar pastas para acentuar o dar forma a la superficie
6. Individualice la superficie oclusal, por ejemplo, con transpa fosse o colores de efecto
7. Llevar a cabo la cocción



INDIVIDUALIDAD SIN LÍMITES

™™ILLUSION permite una gestión simplificada del almacén de discos CAD/CAM. Puede ajustar el color original aclarándolo u oscureciéndolo hasta en tres grados de color.

Del mismo material de la estructura se pueden obtener diferentes colores y por tanto se pueden reproducir las diferentes características de los dientes de cada edad.

Tanto en la dentición joven como en la anciana, la configuración cromática de la encía representa un enorme desafío. Con **™™ILLUSION Gingiva Color** y **Paste** no hay límites para la creación. **™™ILLUSION** tiene todas las características para reproducir la individualidad de la estética rosa natural con el mínimo esfuerzo, tanto en el caso de encías marginales como adherentes.

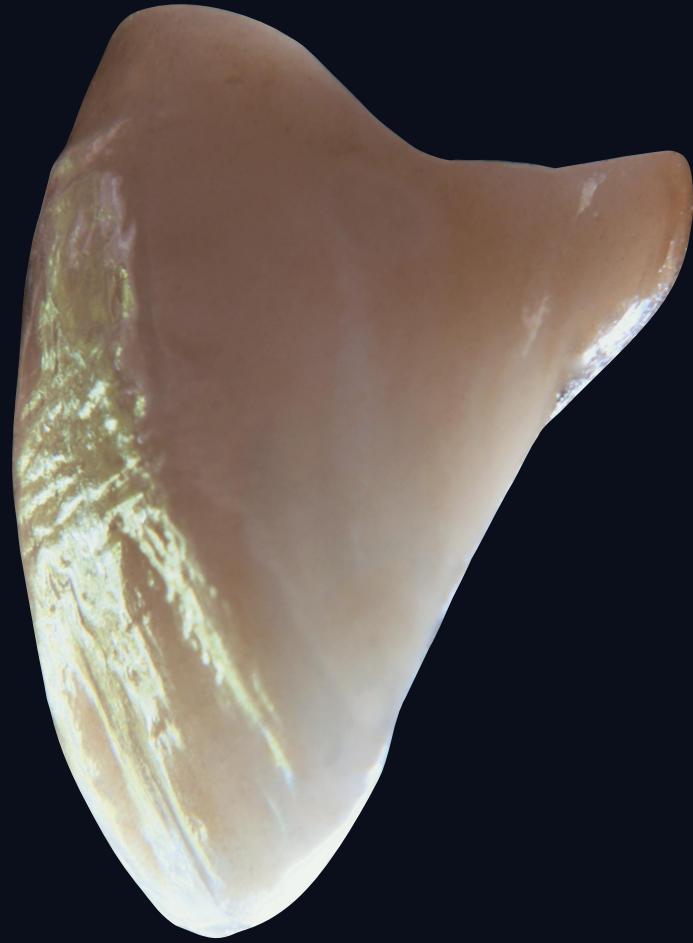
LA ILUSIÓN DE UN DIENTE NATURAL

CORONAS Y PUENTES MONOLÍTICOS

Las coronas y puentes monolíticos fabricados con cerámica multicapa de óxido de circonio tienen una tendencia estática de esmalte-dentina debido a las capas de color verticales específicas del producto. Hasta ahora se han logrado características individuales, especialmente en el sector anterior, con la adición de revestimientos estéticos cerámicos reproducidos con maquillaje, por lo que los compromisos estéticos deben buscarse únicamente con la coloración. Gracias a la consistencia especial de la cerámica ***ILLUSION Color y Paste***, ahora es posible crear capas individuales de Micro-Layer también en la región anterior. Por lo tanto, se puede prescindir de la estratificación, por ejemplo, con cerámicas de recubrimiento para óxido de circonio.

La consistencia particular y la distribución de partículas de la cerámica ***ILLUSION Paste*** permiten su posicionamiento estable y preciso. La elevada estabilidad tridimensional y la inalterable estructura cerámica de las pastas facilitan el trabajo y permiten un control visual en cualquier momento.

El proceso de producción especial y las medidas complejas para el control de calidad en la producción de ***ILLUSION Color y Paste*** garantizan una superficie compacta y homogénea y todas las ventajas de las cerámicas dentales modernas en cuanto a biocompatibilidad, características físicoquímicas y comportamiento al desgaste.



¡1 COCCIÓN, INCREÍBLEMENTE SENCILLA!



Corona arenada
preparada



Aplicación
de esmalte



Caracterizaciones
leves



Corona terminada

TÉCNICA CUT-BACK

TÉCNICA
A2
COCCIONES



Corona reducida
de circonio



Realización de los
mamelones

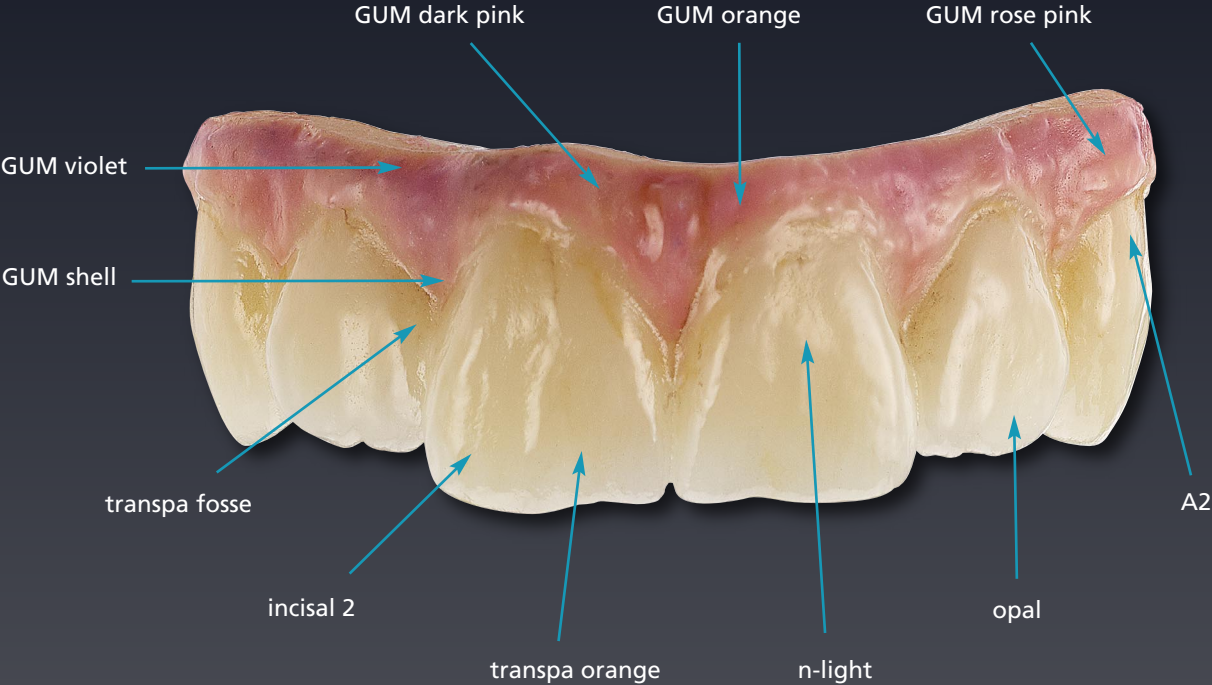


Después de la
1ª cocción

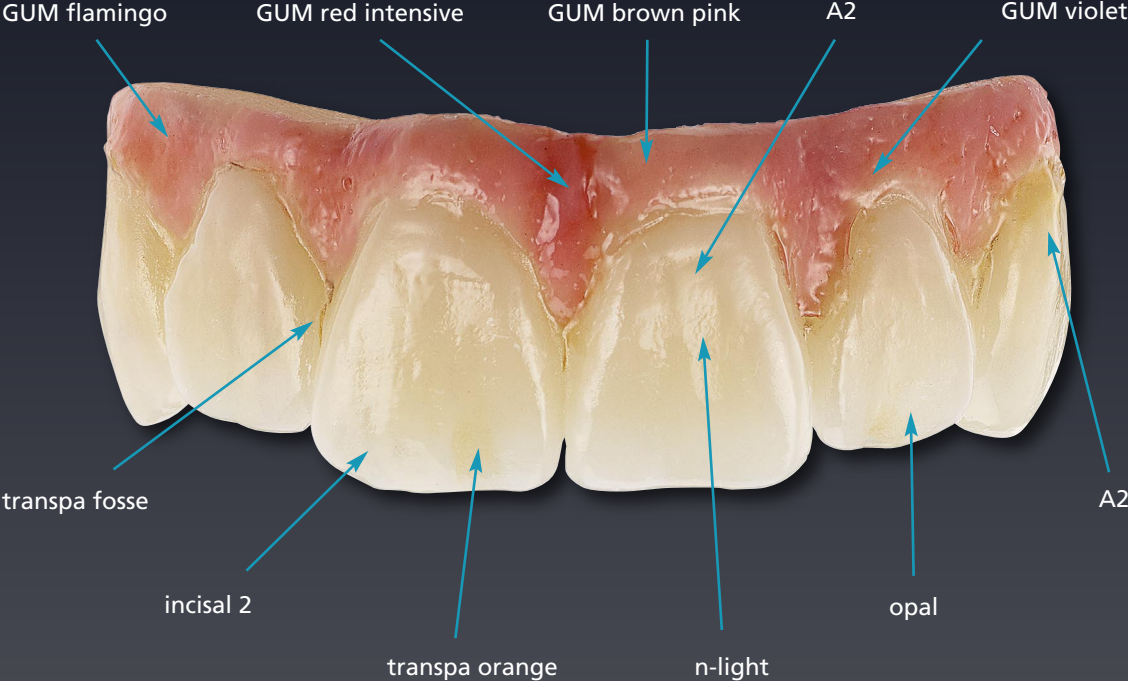


Después de la
cocción de pulido

mp **ILLUSION** - INDIVIDUALIDAD SIN LÍMITES



BASADOS EN LOS MISMOS SUPUESTOS



mp **ILLUSION** EJEMPLOS DE USO



Estructura de circonio arenado



1ª cocción wash
GUM rose pink



2ª cocción wash
GUM coral red intensive



Aplique GUM shell



Aplique GUM C34



1ª cocción



Aplicar antes de la 2ª cocción



Después de la 2ª cocción



Después de la cocción de pulido

*mp*ILLUSION Color

Body

	Cantidad	REF	Uso
● A fluor	4 g	1019910] Caracterización de colores básicos A-D
● B fluor	4 g	1019911	
● C fluor	4 g	1019912	
● D fluor	4 g	1019913	












Gingiva

	Cantidad	REF	Uso
● GUM red purple	3 g	1019926] Reproducción de porciones gingivales
● GUM rose	3 g	1019927	
● GUM rose pink	3 g	1019928	
● GUM coral red intensive	3 g	1019930	
● GUM red intensive	3 g	1019931	








Effect

	Cantidad	REF	Uso
 orange fluor	3 g	1019915	Individualización de las superficies labial y oclusal
 smoke fluor	3 g	1019916	Disminuyendo el valor, creando efectos de profundidad
 red brown fluor	3 g	1019918	Reproduciendo efectos de profundidad
 light orange fluor	3 g	1019919	Individualización de las superficies labiales y oclusales
 khaki fluor	3 g	1019920	Individualización de las superficies labiales y oclusales
 olive fluor	3 g	1019921	Individualización, especialmente en los colores A1, A2, A3
 grey fluor	3 g	1019922	Disminuyendo el valor, intensificando las bandas horizontales
 dark brown fluor	3 g	1019924	Reproducción de efectos de profundidad
 yellow fluor	3 g	1019925	Reproducción de efectos de profundidad







Enamel

	Cantidad	REF	Uso
 white fluor	3 g	1019914	Manchas de esmalte, hiperplasia, manchas de calcio
 pigeon blue fluor	3 g	1019917	Intensificación de translucidez
 blue fluor	3 g	1019923	Intensificación de translucidez



mp **ILLUSION** Paste

Enamel

	Cantidad	REF	Uso
 incisal 2	4 g	1019932	Individualizaciones en la zona incisal
 n-light	4 g	1019935	Individualizaciones en la zona incisal, neutra, para aclarar
 transpa blue	4 g	1019936	Individualizaciones en la zona incisal, intenso
 clear	4 g	1019941	Individualizaciones en la zona incisal
 bleach 1	4 g	1019942	Para aclaraciones muy intensas (esmalte Pearl)
 glaze	4 g	1019943	Realización de la textura superficial












Transpa

	Cantidad	REF	Uso
 transpa orange	4 g	1019937	Individualización de los efectos transpa en la zona isalsal
 transpa pink	4 g	1019938	
 transpa amber	4 g	1019939	
 opal	4 g	1019940	




Gingiva

	Cantidad	REF	Uso
 GUM violet	4 g	1019944	Reproducción de porciones gingivales
 GUM brown pink	4 g	1019945	
 GUM orange	4 g	1019946	
 GUM flamingo	4 g	1019947	
 GUM shell	4 g	1019948	
 GUM dark pink	4 g	1019949	
 GUM dark brown	4 g	1019950	
 GUM neutral	4 g	1019951	
 GUM C34	4 g	1019952	




Dentine

	Cantidad	REF	Uso
 A2	4 g	1019933	Caracterización del tono básico A2



Character

	Cantidad	REF	Uso
 transpa fosse	4 g	1019934	Inserción de características individuales



***mμ* ILLUSION Glasura**

	Cantidad	REF	Uso
glaze fluor	5 g	1019953	Esmalte fluorescente
	7 g	1019959	
glaze	5 g	1019954	Esmalte no fluorescente



***mμ* ILLUSION Fluid**

	Cantidad	REF	Uso
glaze liquid	25 ml	1019955	para procesar <i>mμ</i> ILLUSION Color y Glaze
paste liquid	25 ml	1019956	para procesar <i>mμ</i> ILLUSION Color y Paste



***mμ* ILLUSION Brushes**

	Cantidad	REF	Ø	
Brush no. 2 Cepillo profesional de pelo sintético, fabricado en Alemania.	1 uds	1019957	2,2 mm	8 mm
Brush no. 4 Pincel mate muy preciso de pelo sintético, fabricado en Alemania.	1 uds	1019958	5,4 mm	9 mm



ESPEORES PARA EL MICRO-LAYERING-TECHNIQUE



0,02 mm

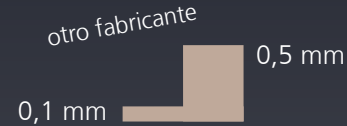
- ***m^μILLUSION Color*** con excelente cobertura de color a partir de 0,02 mm.



m^μILLUSION Paste



Producto 1



Producto 2

- La pasta de cerámica dental ***m^μILLUSION*** proporciona a las coronas monolíticas a partir de 0,2 mm una estructura tridimensional con translucidez, fluorescencia y opalescencia naturales. La particular consistencia de la pasta y la distribución de las partículas aseguran la moldeabilidad durante la estratificación y la estabilidad durante la cocción con capas de hasta 0,8 mm.

3 JUEGOS PARA TODAS LAS APLICACIONES

■ **Basic Set**

Para una gama increíblemente amplia

■ **Professional Set**

Un sistema bien pensado de maquillajes y pastas en toda la gama para que se puedan realizar todo tipo de restauraciones monolíticas o cerámicas.

■ **Gingiva Set**

Para reproducir la encía natural



myILLUSION Color y **Paste** en colores gingivales son verdaderamente únicos, ya que permiten la creación de porciones gingivales de una restauración monolítica o cerámica cuando se deben reproducir los tejidos blandos faltantes, por ejemplo, en trabajos implantosoportados o en un puente.

Los nuevos colores gingivales **myILLUSION Paste** en combinación con los maquillajes gingivales **myILLUSION Color** cubren todo el espectro cromático desde la encía marginal hasta la encía adherida hasta la mucosa alveolar en la zona del fórnix.

COMPOSICIÓN DE LA ENTREGA

***mμ* ILLUSION Basic Set**

REF 1019965

Color A fluor 4g	Color white fluor 3g	Color red brown fluor 3g	Glasur glaze fluor 5g
Color B fluor 4g	Color orange fluor 3g	Color light orange fluor 3g	Fluid glaze liquid 25 ml
Color C fluor 4g	Color smoke fluor 3g	Color dark brown fluor 3g	Fluid paste liquid 25 ml
Color D fluor 4g	Color pigeon blue fluor 3g	Paste incisal 2 4g	Brushes no. 2 / no. 4
		Paste A2 4g	

***mμ* ILLUSION Professional Set**

REF 1019967

Color khaki fluor 3g	Color yellow fluor 3g	Paste transpa orange 4g	Paste bleach 1 4g
Color olive fluor 3g	Paste transpa fosse 4g	Paste transpa pink 4g	Paste glaze 4g
Color grey fluor 3g	Paste n-light 4g	Paste transpa amber 4g	Fluid glaze liquid 25 ml
Color blue fluor 3g	Paste transpa blue 4g	Paste opal 4g	Fluid paste liquid 25 ml
		Paste clear 4g	Brushes no. 2 / no. 4

***mμ* ILLUSION Gingiva Set**

REF 1019966

Paste GUM violet 4g	Paste GUM shell 4g	Paste GUM brown pink 4g	Color GUM red intensive 3g
Paste GUM dark pink 4g	Paste GUM dark brown 4g	Color GUM red purple 3g	Glasur glaze 5g
Paste GUM orange 4g	Paste GUM neutral 4g	Color GUM rose 3g	Fluid glaze liquid 25 ml
Paste GUM flamingo 4g	Paste GUM C34 4g	Color GUM rose pink 3g	Fluid paste liquid 25 ml
		Color GUM coral red intensive 3g	Brushes no. 2 / no. 4

CARACTERÍSTICAS

***mμ* ILLUSION Color**

- ✓ individualizan las tonalidades horizontales de color y transparencia de los discos Multilayer.
- ✓ dan a los silicatos de litio los colores de los dientes naturales.
- ✓ crean dinámicas luminosas, obtenibles solo en coronas y puentes en capas.

***mμ* ILLUSION Paste**

- ✓ para obtener superficies homogéneas y un efecto plástico de profundidad.
- ✓ para realizar trabajos controlados y precisos gracias a la reducción del encogimiento y la estabilidad del color antes y después de la cocción.
- ✓ para la Técnica de Micro-Layering con el proceso cut-back es posible crear estructuras de 0,2 mm a 0,8 mm con una sola cocción.

***mμ* ILLUSION Gingiva Color y Paste**

- ✓ son un surtido exclusivo.
- ✓ para una apariencia natural de la encía con una configuración individual.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL MATERIAL

mpILLUSION Color y Paste

- ✓ tienen una contracción muy baja y una alta estabilidad de color con resultados idénticos antes y después de la cocción.
- ✓ para un posicionamiento preciso y estable con excelentes características de modelado.
- ✓ reducen el stock de discos CAD/CAM. Se puede corregir el color original aclarándolo u oscureciéndolo hasta en tres grados cromáticos.



COMPOSICIÓN QUÍMICA

***mp*ILLUSION Paste:**

SiO₂, Al₂O₃, K₂O, Na₂O, Li₂O, SrO, B₂O₃, CeO₂, ZnO + pigmentos

***mp*ILLUSION Color:**

SiO₂, Al₂O₃, K₂O, Na₂O, Li₂O, CaO, SrO, B₂O₃, ZnO, F + pigmentos

Pigmentos:

Pigmentos inorgánicos coloreados, con estructura reticular cerámica

Componentes principales de la base de las pastas:

1,3-Butandiol, agua purificada



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

mμILLUSION Paste Características físico-químicas según DIN EN ISO 6872

Propiedades	Especificaciones	Valores medidos
Coefficiente de dilatación térmica (25 - 475 °C) [$\cdot 10^{-6} \cdot K^{-1} \pm 0.5$]	2 x: 9.5 4 x: 9.5	2 x: 9.5 4 x: 9.5
Temperatura de transición vítrea Tg [°C \pm 20]	2 x: 495 4 x: 495	2 x: 495 4 x: 495
Resistencia al a flexión [MPa]	≥ 50	130 - 150
Solubilidad [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$]	< 100	19 - 35

mμILLUSION Color Características físico-químicas según DIN EN ISO 6872

Propiedades	Especificaciones	Valores medidos
Coefficiente de dilatación térmica (25 - 450 °C) [$\cdot 10^{-6} \cdot K^{-1} \pm 0.5$]	2 x: 10.0 4 x: 10.0	2 x: 9.8* 4 x: 9.5*
Temperatura de transición vítrea Tg [°C \pm 20]	2 x: 460 4 x: 460	2 x: 455* 4 x: 455*
Resistencia al a flexión [MPa]	≥ 50	> 130*
Solubilidad [$\mu\text{g}/\text{cm}^2$]	< 100	conforme*

*) Valores medidos de la masa base

PARÁMETROS DE COCCIÓN

Parámetros de cocción	Temperatura inicial	Previo secado	Tiempo de cierre	Aumento de temperatura	Inicio vacío	Temperatura final	Tempo di mantenimiento
	(°C)	(min)	(min)	(°C/min)	(°C)	(°C)	(min)
Óxido de circonio monolítico (Y-TZP)	400	3	4	45	670	770	1
Cerámica metálica	400	3	4	45	670	770	1
Cerámica prensada	400	3	4	45	670	770	1
Disilicato de litio (monolítico)	400	3	4	45	670	720	2
Disilicato de litio (recubierto)	400	3	4	45	670	720	2
Óxido de circonio (Y-TZP), recubierto	400	3	4	45	670	720	2

Nota: Las temperaturas de cocción arriba indicadas han sido comprobadas en el horno Zubler Vario 300 y son valores indicativos. Con otros tipos de horno puede ser necesario adaptar el programa de cocción.

Nota: ¡Para trabajos grandes, abra el horno con un tiempo de apertura de 2 minutos!

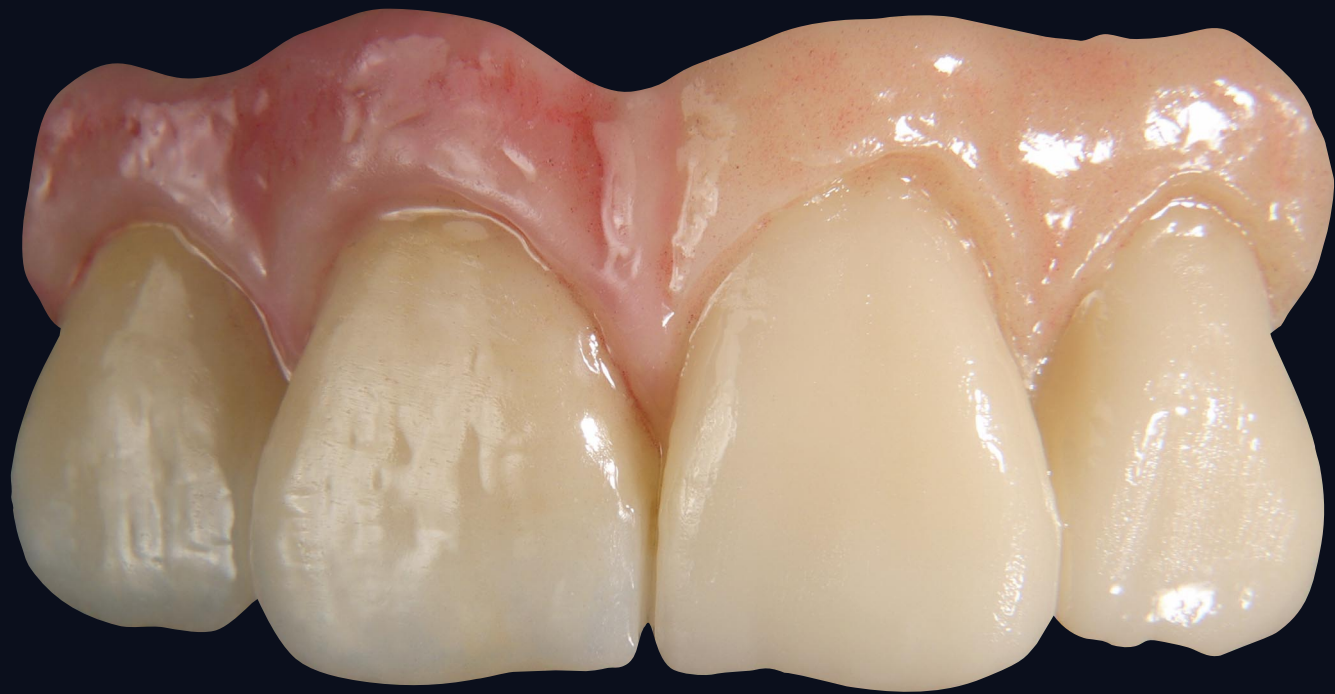
Nota: ¡En el caso de cocciones múltiples, la temperatura final puede reducirse de 10 a 20 °C según el grado de brillo!

MATERIALES PARA ESTRUCTURAS Y REVESTIMIENTOS ESTÉTICOS

myILLUSION Color y Paste están indicados exclusivamente para su uso en los siguientes materiales para estructuras y revestimientos estéticos:

- Coronas y puentes totalmente anatómicos hechos de dióxido de circonio tetragonal estabilizado (Y-TZP) con una expansión térmica de aprox. $10,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$ (25 - 500 °C). Coronas y puentes revestidos de zirconio-realizados de dióxido de circonio tetragonal estabilizado (Y-TZP) con una dilatación térmica de aprox. $10,6 \cdot 10^{-6} K^{-1}$ (25 - 500 °C).
- Vitrocerámica monolítica de silicato de litio con una dilatación térmica de aprox. $10,0 \cdot 10^{-6} K^{-1}$ (25 -500 °C). Vitrocerámica de silicato de litio con revestimiento estético, con una dilatación térmica de aprox. $10,0 \cdot 10^{-6} K^{-1}$ (25 - 500 °C).
- Estructuras de cerámica prensada con un valor CTE de aprox. $9,5 \times 10^{-6} \times K^{-1}$
- Metal-cerámica con un valor CTE de aprox. $13,0 \pm 0,5$ (25 - 500 °C) [$10^{-6} K^{-1}$]

Más información de procesamiento y hojas de datos de seguridad están disponibles en www.merz-dental.de/myillusion







mμ **ILLUSION**

Color and Micro-Layering Technique

Merz Dental GmbH Kieferweg 1 24321 Lütjenburg, Germany Tel +49 (0) 4381 / 403-0 Fax +49 (0) 4381 / 403-403

CE 0483

www.merz-dental.de

1092468/2024-02

Merz Dental está certificado según EN ISO 13485 y, por lo tanto, ofrece la seguridad y las ventajas de un sistema de gestión de calidad orientado al futuro.

Foto: © Merz Dental GmbH, todos los derechos reservados

Salvo errores y errores tipográficos