

TÉCNICA DE CAPAS ULTRAFINAS.

SU LABORATORIO
LISTO PARA EL FUTURO.



Cerámicas de baja fusión e internal stain
para restauraciones dentales de óxido de zirconia
o disilicato de litio.

**CERABIEN
Milai**

RESULTADOS ESTÉTICOS EXCEPCIONALES A LA PRIMERA

CERABIEN™ MiLai es un conjunto de cerámicas e internal stain diseñados especialmente para la técnica de microcapas. La denominación “MiLai” deriva del término “micro-layering” y la palabra japonesa “mirai” (que significa futuro).

El innovador producto basado en el feldespato sintético que permite a los técnicos dentales añadir el toque final a sus restauraciones de zirconia o disilicato de litio en un procedimiento simple y rápido para obtener resultados estéticos excelentes desde el principio.





CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1

APLICACIÓN COMPACTA DISEÑADA PARA MICROCAPAS

Para un inventario reducido, una toma de decisiones racionalizada y simple y un procedimiento de acabado eficiente y económico.

2

BAJA TEMPERATURA DE HORNEADO (740 °C / 1.364 °F)

Para la compatibilidad con una amplia gama de materiales de restauración incluyendo la zirconia y el disilicato de litio* y una gestión del inventario simplificada.

3

PROPIEDADES ÚNICAS DE LA CERÁMICA

Con base en cerámica sintética feldespática para un manejo consistente y propiedades mecánicas; posibilidad de horneado múltiple.

*El material debería tener un CTE comprendido entre $9,5$ y $11,0 \times 10^{-6}/K$ (50 – 500 °C)

SIMPLIFICANDO LOS PROCESOS

APLICACIÓN COMPACTA DISEÑADA PARA LA TÉCNICA DE MICROCAPAS

Los materiales de restauración modernos a base de óxido de zirconia o disilicato de litio tienen un alto potencial estético, por lo que normalmente ya no es necesario realizar una reducción completa y añadir varias capas de cerámica. En su lugar, se realiza un diseño monolítico o un pequeño recorte de hasta 0,5 mm (vestibular), y el protésico dental puede añadir una fina capa de cerámica para obtener los efectos típicos del esmalte natural. Este procedimiento se conoce como MICRO-LAYERING o tecnología de microcapas, un enfoque simplificado de estratificación que conduce a excelentes resultados.



16 CERÁMICAS

La gama CERABIEN™ MiLai ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de los protésicos dentales que prefieren este método de acabado simplificado, eficaz y económico. Consta de 16 cerámicas y 15 internal stain fáciles de seleccionar y manejar. Para obtener efectos cromáticos adicionales, es posible mezclar las cerámicas*.

*Se puede mezclar con otros tonos de cerámica CERABIEN™ MiLai. No mezclar con cerámicas de otras series o cerámicas de otros fabricantes.



INFINIDAD DE POSIBILIDADES

740°C BAJA TEMPERATURA
DE HORNEADO

La temperatura de horneado de las cerámicas e internal stain CERABIEN™ MiLai es inferior a la de las cerámicas **CERABIEN™ ZR (740 °C / 1.364 °F frente a 930 °C / 1.706 °F)**. Esta característica convierte a CERABIEN™ MiLai en la solución de referencia para el acabado de restauraciones de cerámica de óxido (p. ej., óxido de zirconia) y cerámica de silicato* (p. ej., disilicato de litio). Con menos líneas de cerámica necesarias, el inventario de cerámica se reduce aún más y hay que tomar menos decisiones.

Si se desea, las cerámicas CERABIEN™ MiLai y los internal stain pueden aplicarse incluso encima de CERABIEN™ ZR, ya que la temperatura de horneado más baja sí evita deformaciones en el trabajo de cerámica existente.



PROGRAMA DE HORNEADO

	TIEMPO SECADO	TEMPERATURA DE PRESECADO		INICIO VACÍO		INCREMENTO DE TEMPERATURA		NIVEL VACÍO	SALIDA DE VACÍO		TEMPERATURA FINAL		MANTENI- MIENTO	TIEMPO DE REFRIGERADO
	min.	°C	°F	°C	°F	°C / min.	°F / min.	kPa	°C	°F	°C	°F	min.	min.
Cocción del Wash	5	500	932	600	1112	45	81	96	740	1364	740	1364	1	4
Internal Stain	5	500	932	-	-	45	81	0	-	-	700	1292	-	4
Liner/Enamel/ Translucent/ Luster/Clear Cervical	7	500	932	600	1112	45	81	96	740	1364	740	1364	1	4
Pequeños ajustes	5	500	932	600	1112	45	81	96	730	1346	730	1346	0.5	4
Tissue	5	500	932	600	1112	45	81	96	720	1328	720	1328	1	4
Self Glaze	5	500	932	-	-	45	81	0	-	-	710	1310	-	4
CERABIEN™ ZR FC Paste Stain	5	500	932	600	1112	45	81	96	730	1346	730	1346	1	4

El programa anterior es solo una pauta. La temperatura de horneado puede variar con las características de un horno diferente.

Las variaciones de la temperatura de horneado de la cerámica pueden ser significantes en los rangos inferiores.

Determine el programa exacto haciendo una prueba preliminar antes de hornear una restauración.

COLORES

CERABIEN™ MiLai: Tabla de aplicaciones y combinación de color

SUPERFICIE DEL ESMALTE

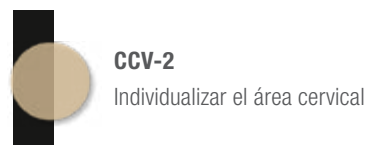


ESTRUCTURA DEL ESMALTE

EFFECTO INCISAL



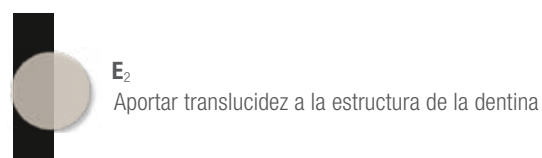
EFFECTO CERVICAL



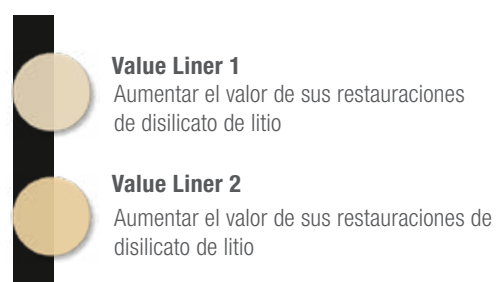
TISSUE



SUPERFICIE DENTINA INCISAL

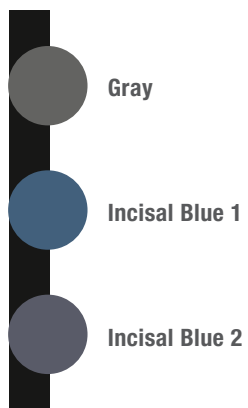


CONTROL DE VALOR

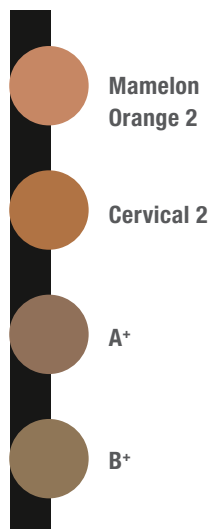


INTERNAL STAIN

ENAMEL



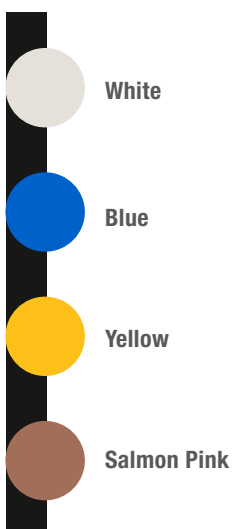
DENTIN



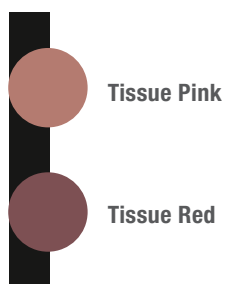
EFFECTO TRANSLÚCIDO



AJUSTE Y MEJORA



TISSUE



PREVISIBILIDAD

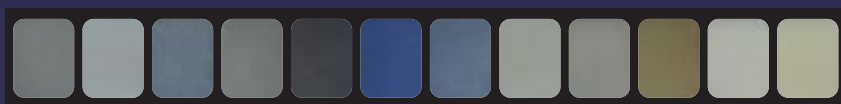
PROPIEDADES ÚNICAS DE LA CERÁMICA

CERABIEN™ MiLai, al igual que el resto de cerámicas de Kuraray Noritake Dental Inc, se basa en la tecnología de cerámica feldespática sintética desarrollada por Noritake Dental Supply Co, Limited a finales de la década de 1980. Su estructura material y distribución de partículas se asemejan a las de los dientes naturales. Es posible realizar horneados múltiples sin que ello afecte a las propiedades del material. Gracias a esta cualidad, los profesionales dentales pueden confiar en unas propiedades de manipulación duraderas y en unos resultados predecibles en todo momento.

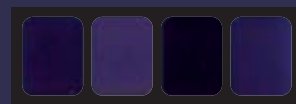
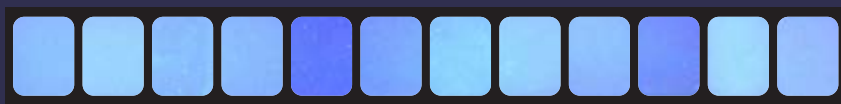
FLUORESCENCIA

La cerámica CERABIEN™ MiLai es fluorescente, imitando las propiedades ópticas de un diente natural. Esto añade vitalidad y apariencia de vida a una restauración. Únicamente los colores Tissue no tienen las mismas propiedades fluorescentes, ya que la encía natural no es fluorescente.

A LA LUZ DEL DÍA



BAJO LUZ ULTRAVIOLETA



Tonalidades gama Tissue

UNA BASE SÓLIDA

SERIE MULTICAPA DE KATANA™ ZIRCONIA

¿Está buscando un material de base del mismo fabricante? Todos los materiales de la Serie Multicapa KATANA™ Zirconia complementan la técnica de microcapas con las cerámicas CERABIEN™ MiLai y los internal stain ofreciendo una base resistente, estética y duradera. Están disponibles con gradación de color y translucidez uniforme y resistencia a la flexión de varios niveles (KATANA™ Zirconia UTML, STML y HTML PLUS) o con gradación de color, translucidez y resistencia a la flexión (KATANA™ Zirconia YML).

			
UTML	STML	HTML PLUS	YML
Ultra-translúcido Multicapa	Supertranslúcido Multicapa	Alta translucidez Multicapa	Yttria Multicapa
Translucidez* 51 % Resistencia* 557 MPa	Translucidez* 49 % Resistencia* 748 MPa	Translucidez* 45 % Resistencia* 1150 MPa	Translucidez* 45-49 %** Resistencia* 750-1100 MPa**



* Condición de medición: Evaluado por material base (color blanco).

1) Según ISO 6872: 2015, Tamaño de la muestra: 3 x 4 x 40 mm, 2) Transmitancia de toda la luz, iluminante: D65, Grosor de la muestra: 1,0 mm

**La translucidez y la resistencia varían en función de las capas.

Fuente de datos: Kuraray Noritake Dental Inc.

GAMA DE PRODUCTOS



CERABIEN™ MiLai CERÁMICA (10g)

109-0051EU Tx
109-0061EU ELT₁
109-0071EU LTx
109-0081EU LT₁
109-0091EU LT Super Gray
109-0101EU LT Royal Blue
109-0111EU Aqua Blue 2
109-0121EU Creamy Enamel
109-0131EU E₂
109-0141EU CCV-2
109-0151EU Tissue 1
109-0161EU Tissue 4
109-0171EU Tissue 5
109-0181EU Tissue 6
109-0191EU Value Liner 1
109-0201EU Value Liner 2



CERABIEN™ MiLai CERÁMICA (50g)

109-0212EU Tx
109-0222EU ELT₁
109-0232EU LTx
109-0242EU LT₁
109-0252EU LT Super Gray
109-0262EU LT Royal Blue
109-0272EU Aqua Blue 2
109-0282EU Creamy Enamel
109-0292EU E₂
109-0302EU CCV-2
109-0312EU Tissue 1
109-0322EU Tissue 4
109-0332EU Tissue 5
109-0342EU Tissue 6
109-0352EU Value Liner 1
109-0362EU Value Liner 2



CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN (3g)

109-0371EU White
109-0381EU Gray
109-0391EU Incisal Blue 1
109-0401EU Incisal Blue 2
109-0411EU Blue
109-0421EU Yellow
109-0431EU Mamelon Orange 2
109-0441EU Cervical 2
109-0451EU Salmon Pink
109-0461EU Tissue Pink
109-0471EU Tissue Red
109-0481EU A⁺
109-0491EU B⁺
109-0511EU Fluoro
109-0501EU Bright

211-2599EU CERABIEN™ MiLai
INTERNAL STAIN Guía de color

MiLai KITS



109-0010EU
CERABIEN™ MiLai MICRO LAYERING KIT



109-0020EU
CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN KIT

CONTACTO

Kuraray Europe Spain S.L.

Avda. del Tivoli 17, Local 37 y 38
29631 Arroyo de la Miel (Benalmádena), Málaga

Teléfono: 0039 02 63471228

Correo Electrónico: dental-iberia@kuraray.com

Web: www.kuraraynoritake.eu/es



Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

Para obtener más información, escanee el código QR:

- Antes de usar este producto, asegúrese de leer las instrucciones de uso suministradas con el mismo.
- Las características y aspecto del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Los colores impresos pueden ser ligeramente distintos del color real.

"KATANA" and "CERABIEN" son marcas registradas o marcas de NORITAKE CO., LIMITED.



Importado a Europa por:

Kuraray Europe GmbH Philipp-Reis-Strasse 4
65795 Hattersheim am Main, Germany

