kuraray

DepoDent

Noritake

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

ESTÉTICA EXCEPCIONAL DESDE EL PRIMER PASO

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.



DepoDent Suministros Dentales Tel. 911 976 174 · WhatsApp 603 588 999 **depodent.es**

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

1 **VERSATILIDAD**
Un único sistema para zirconia y disilicato de litio*. Compatible con estructuras de zirconia y disilicato de litio, reduce la necesidad de gestionar distintos sistemas cerámicos.

2 **COCCIÓN A BAJA TEMPERATURA**
Para preservar la estética y la estabilidad a lo largo del tiempo.
La baja temperatura de cocción favorece la compatibilidad con una amplia gama de materiales restauradores y contribuye a mantener las propiedades ópticas de los materiales de la estructura y la estabilidad de la restauración a largo plazo.

3 **PROPIEDADES ÚNICAS DE LA CERÁMICA**
Simplifica el flujo de trabajo diario. Diseñada para la microestratificación, la cerámica permite realizar procedimientos de acabado eficientes, contribuyendo a reducir los tiempos de trabajo y a optimizar la gestión de los materiales.

4 **FIABILIDAD**
Rendimiento constante, cocción tras cocción. La cerámica feldespática sintética ofrece unas características de manipulación predecibles y excelentes propiedades mecánicas, incluso después de múltiples ciclos de cocción.

*El material debe tener un valor de CET comprendido entre 9,5 y 11,0 $x\ 10^{-6}/K$ (50 – 500 °C)

DepoDent Suministros Dentales Tel. 911 976 174 · WhatsApp 603 588 999 depodent.es

PROCEDIMIENTOS EFICIENTES

Gracias al elevado potencial estético de los materiales restauradores modernos a base de zirconia o disilicato de litio, por lo general ya no es necesario realizar una reducción extensa ni añadir varias capas de cerámica. Estos procedimientos se sustituyen por un diseño monolítico o por un pequeño cut-back vestibular de no más de 0,5 mm, sobre el cual el protésico dental puede añadir una fina capa de cerámica para reproducir los efectos característicos del esmalte natural. Este procedimiento se denomina MICROESTRATIFICACIÓN y constituye un enfoque simplificado que permite obtener resultados estéticos óptimos.



DIFERENTES KITS PARA DIFERENTES NECESIDADES

La línea CERABIEN™ MiLai se ha desarrollado para responder a las necesidades de los laboratorios modernos, combinando flujos de trabajo eficientes con amplias posibilidades estéticas.
Tanto para iniciarse en la microestratificación como para abordar casos con un alto grado de caracterización, existe un kit adecuado para cada nivel de experiencia y necesidad operativa. Independientemente del kit elegido, es posible ampliar los efectos cromáticos mezclando las distintas masas CERABIEN™ MiLai*.



INTERNAL STAIN KIT

Para aprovechar al máximo la técnica de maquillaje interno. Contiene la gama completa de 15 maquillajes internos. Ideal para los profesionales que desean aprovechar plenamente el potencial de la técnica de maquillaje interno.



MICRO-LAYERING KIT

La solución esencial para la microestratificación.
Contiene una selección de 16 masas cerámicas desarrolladas principalmente para reproducir el esmalte y los tejidos blandos. Ideal para quienes buscan un flujo de trabajo de microestratificación sencillo, intuitivo y eficiente.



ADVANCED LAYERING KIT

Para ampliar las posibilidades de caracterización.
Contiene 20 masas cerámicas adicionales que complementan el Micro-Layering Kit. Diseñado para usuarios que desean ampliar aún más las posibilidades de estratificación y personalización estética.



POWDER STARTER KIT

El punto de partida ideal.
Contiene una selección de 7 masas cerámicas y 5 maquillajes internos, con todo lo necesario para introducir la técnica de microestratificación de forma sencilla y eficaz.

*Las masas cerámicas CERABIEN™ MiLai pueden mezclarse entre sí para obtener efectos cromáticos adicionales. No mezclar con masas cerámicas de otras líneas de producto.

DepoDent Suministros Dentales Tel. 911 976 174 · WhatsApp 603 588 999 depodent.es

MÁS OPCIONES PARA LA ESTRUCTURA

740 °C COCCIÓN A BAJA TEMPERATURA

La temperatura de cocción de las cerámicas y los maquillajes internos CERABIEN™ MiLai es inferior a la de las cerámicas CERABIEN™ ZR **(de 700 °C a 740 °C / de 1292 °F a 1364 °F, frente a 930 °C / 1706 °F).** Esta característica permite la caracterización estética tanto de restauraciones de cerámica de óxido, como la zirconia, como de restauraciones de cerámica de silicato, como el disilicato de litio, utilizando un único sistema cerámico. Como resultado, se reduce el stock de masas cerámicas y se simplifica la selección de materiales.

Si es necesario, las cerámicas y los maquillajes internos CERABIEN™ MiLai también pueden aplicarse sobre CERABIEN™ ZR, ya que la baja temperatura de cocción evita posibles deformaciones del trabajo cerámico existente.



UN ÚNICO SISTEMA CERÁMICO.
MÁS SOLUCIONES PARA LA ESTRUCTURA.
PARA ZIRCONIA Y DISILICATO DE LITIO.

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 de 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*2	7-10	500	932	600	1112	45	81	96	740-770	1364-1418	740-770	1364-1418	1	4
Pequeños ajustes*2*3	7-10	500	932	600	1112	45	81	96	730-760	1346-1400	730-760	1346-1400	0.5	4
Tissue*2	7-10	500	932	600	1112	45	81	96	720-750	1328-1382	720-750	1328-1382	1	4
Self Glaze*2	5	500	932	-	-	45	81	0	-	-	710-740	1310-1364	-	4
CERABIEN™ ZR FC Paste Stain	5	500	932	600	1112	45	81	96	730	1346	730	1346	1	4

*1 96 kPa = 72 cmHg (29 inHg).

*2 El límite inferior de la temperatura de cocción se refiere a la cocción de una sola corona. En caso de restauraciones múltiples o de gran tamaño, ajuste el tiempo de secado y la temperatura según los límites superiores de cocción.

*3 Esta temperatura de cocción se aplica cuando también se utilizan Opacious Body, Body, Enamel, Translucent, Luster, Clear Cervical y Mamelon.

- El programa indicado debe considerarse exclusivamente como una guía.
- La temperatura de cocción puede variar en función de las características específicas de cada horno.
- Las temperaturas de cocción de las masas cerámicas pueden presentar variaciones significativas, incluso dentro de los intervalos inferiores indicados.
- Antes de realizar una restauración clínica, determine el programa de cocción óptimo mediante una prueba preliminar.

DepoDent Suministros Dentales Tel. 911 976 174 · WhatsApp 603 588 999 depodent.es

COLORES

Productos de la línea CERABIEN™ MiLai y tabla de combinación de colores

CERÁMICA

SUPERFICIE DEL ESMALTE



Tx
Añade una elevada translucidez

LTx
Añade una elevada translucidez y opalescencia a la superficie del esmalte

LT_0
Añade una elevada translucidez a la zona incisal y a la superficie del esmalte

LT_1
Aporta translucidez y opalescencia estándar a la superficie del esmalte

ELT_1
Aporta luminosidad a las restauraciones después del blanqueamiento

ELT_2
Aporta luminosidad a las restauraciones con tonalidad final EW00 / EW0

LT Super Gray
Para optimizar la zona incisal de las restauraciones de pacientes de mediana edad

LT Royal Blue
Añade un marcado efecto azulado a la zona incisal

Aqua Blue 2
Para optimizar la zona incisal de las restauraciones de pacientes jóvenes

LT Coral
Aporta un delicado efecto rosa coral a las zonas incisales, cervicales y del esmalte

Creamy Enamel
Para aumentar la luminosidad de la superficie del esmalte

OPACIOUS BODY



OBXW
Controla la translucidez de la zona dentinaria en restauraciones con tonalidad final XW

OBA_1
Controla la translucidez de la zona dentinaria en restauraciones con tonalidad final A1

OBA_3
Controla la translucidez de la zona dentinaria en restauraciones con tonalidad final A3

OBB_1
Controla la translucidez de la zona dentinaria en restauraciones con tonalidad final B1

BODY



XWB
Para la estratificación dentinaria en restauraciones con tonalidad final XW

A_1B
Para la estratificación dentinaria en restauraciones con tonalidad final A1

A_3B
Para la estratificación dentinaria en restauraciones con tonalidad final A3

B_1B
Para la estratificación dentinaria en restauraciones con tonalidad final B1

B_3B
Para la estratificación dentinaria en restauraciones con tonalidad final B3

C_2B
Para la estratificación dentinaria en restauraciones con tonalidad final C2

D_2B
Para la estratificación dentinaria en restauraciones con tonalidad final D2

CERVICAL EFFECT



CCV-1
Para personalizar la zona cervical de las restauraciones más claras y reproducir los matices cromáticos internos

CCV-2
Para personalizar la zona cervical

CCV-3
Para personalizar la zona cervical en casos de exposición radicular o coronas clínicas largas

SUPERFICIE INCISAL



E_1
Añade translucidez a la estructura dentinaria

E_2
Añade translucidez a la estructura dentinaria

Silky E_2
Añade translucidez a la estructura dentinaria

INTERNAL STAIN

TISSUE



Tissue 1
Para individualizar amplias zonas gingivales

Tissue 4
Para individualizar amplias zonas gingivales

Tissue 5
Para añadir opacidad y corregir el valor de la parte interna del tejido gingival

Tissue 6
Para individualizar amplias zonas gingivales

CONTROL DEL VALOR



Value Liner 1
Aumenta el valor de las restauraciones de disilicato de litio

Value Liner 2
Aumenta el valor y el croma de las restauraciones de disilicato de litio

MAMELON



Fluoro Mamelon 1
Reproduce estructuras mamelonadas claras

Fluoro Mamelon 2
Reproduce estructuras mamelonadas oscuras

ENAMEL



Gray
Reproduce los matices grisáceos del borde incisal

Incisal Blue 1
Reproduce los matices azul claro del borde incisal

Incisal Blue 2
Reproduce los matices azul violáceo del borde incisal

TISSUE



Tissue Pink
Aplicar solo o mezclado con Tissue Red como masa gingival base no fluorescente

Tissue Red
Aplicar solo o mezclado con Tissue Pink como masa gingival base no fluorescente

EFECTO TRANSLÚCIDO



Fluoro
Mezclar con otras masas para aumentar la fluorescencia bajo luz ultravioleta

Bright
Aumenta la transparencia y favorece un aspecto claro, brillante y translúcido. Puede mezclarse con otras masas para ajustar el croma

DENTINA



Mamelon Orange 2
Reproduce intensos matices anaranjados en la zona de los mamelones

Cervical 2
Añade un ligero matiz anaranjado a la zona cervical

A⁺
Aumenta el croma de los tonos dentinarios A

B⁺
Aumenta el croma de los tonos dentinarios B

CORRECCIÓN Y REALCE



White
Crea una mancha blanca (white spot)

Blue
Reproduce los matices azulados del borde incisal

Yellow
Mezclar con otras masas para añadir un matiz amarillento

Salmon Pink
Mezclar con otras masas para añadir un efecto rosa anaranjado

GAMA DE PRODUCTOS

Cerámica							
Liner	10 g, 50 g	Value Liner 1	Value Liner 2				
Opacious Body	10 g, 50 g	XWB	A_1B	A_3B	B_1B	B_3B	C_2B
		D_2B					
Body	10 g, 50 g	OBXW	OBA_1	OBA_3	OBB_1		
Enamel	10 g, 50 g	E_1	E_2	Silky E_2			
Translucent	10 g, 50 g	Tx					
Luster	10 g, 50 g	LTx	LT_0	LT_1	ELT_1	ELT_2	LT Super Gray
		LT Royal Blue	Aqua Blue 2	LT Coral	Creamy Enamel		
Clear Cervical	10 g, 50 g	CCV-1	CCV-2	CCV-3			
Mamelon	10 g, 50 g	Fluoro Mamelon 1	Fluoro Mamelon 2				
Tissue	10 g, 50 g	Tissue 1	Tissue 4	Tissue 5	Tissue 6		

Internal Stain	3 g	White	Gray	Incisal Blue 1	Incisal Blue 2	Blue	Yellow
		Mamelon Orange 2	Cervical 2	Salmon Pink	Tissue Pink	Tissue Red	A^+
		B^+	Fluoro	Bright			

Líquido	
LF LIQUID	100 ml
IS LIQUID	10 ml / 100 ml



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

SERIES 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

Ultra-translúcido Multicapa
Translucidez* 51 %
Resistencia* 557 MPa



STML

Supertranslúcido Multicapa
Translucidez* 49 %
Resistencia* 748 MPa



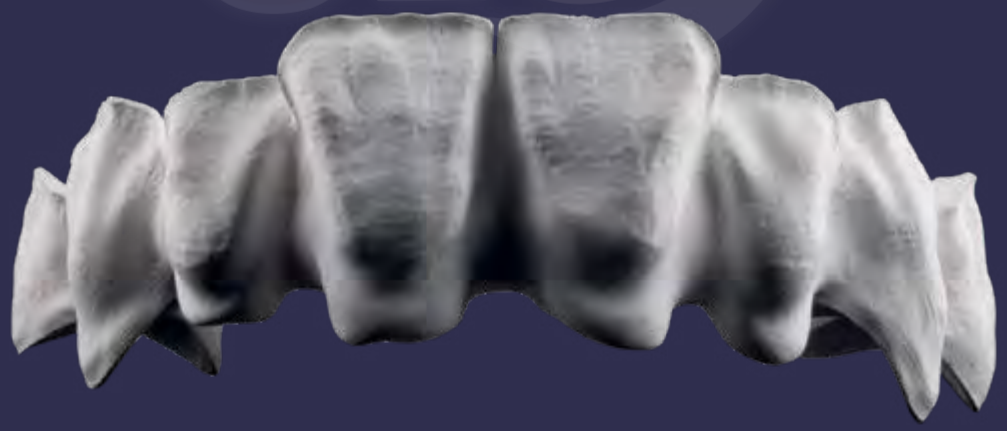
HTML PLUS

Alta translucidez Multicapa
Translucidez* 45 %
Resistencia* 1150 MPa



YML

Yttria Multicapa
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.

DepoDent Suministros Dentales Tel. 911 976 174 · WhatsApp 603 588 999 depodent.es

UN SISTEMA COMPLETO

DISEÑADO PARA FUNCIONAR EN CONJUNTO

Las soluciones específicas responden a necesidades específicas. Un sistema integrado garantiza resultados predecibles. CERABIEN™ MiLai forma parte de un flujo de trabajo restaurador completo, desde la fabricación de la restauración hasta la cementación final. Junto con los materiales Kuraray Noritake para zirconia, acabado, pretratamiento de superficies y cementación adhesiva, contribuye a simplificar el flujo de trabajo y a obtener restauraciones estéticas, fiables y duraderas.



ESTRUCTURA

KATANA™ Zirconia YML, STML, UTML, HTML PLUS

CARACTERIZACIÓN

CERABIEN™ ZR

CERABIEN™ MiLai

CERABIEN™ ZR FC Paste Stain

Noritake Super Porcelain EX-3

PULIDO

TWIST™ Dia for Zirconia

DESCONTAMINANTE

KATANA™ Cleaner

CEMENTACIÓN ADHESIVA

PANAVIA™ V5

PANAVIA™ Veneer LC

PANAVIA™ SA Cement Universal

Cada etapa del flujo de trabajo cuenta con el respaldo de Kuraray Noritake Dental Inc.

GAMA DE PRODUCTOS



CERABIEN™ MiLai PORCELAIN 10 g

109-0191EU Value Liner 1
109-0201EU Value Liner 2
109-0051EU Tx
109-2011EU OBXW
109-2021EU OBA_1
109-2031EU OBA_3
109-2041EU OBB_1
109-2051EU XWB
109-2061EU A_1B
109-2071EU A_3B
109-2081EU B_1B
109-2091EU B_3B
109-2101EU C_2B
109-2111EU D_2B
109-2121EU E_1
109-0131EU E_2
109-2131EU SILKY E_2
109-2141EU CCV-1
109-0141EU CCV-2
109-2151EU CCV-3
109-2161EU Fluoro Mamelon 1
109-2171EU Fluoro Mamelon 2
109-0071EU LTx
109-2181EU LT_0
109-0081EU LT_1
109-0061EU ELT_1
109-2191EU ELT_2
109-2201EU LT Coral
109-0091EU LT Super Gray
109-0101EU LT Royal Blue
109-0111EU Aqua Blue 2
109-0121EU Creamy Enamel
109-0151EU Tissue 1
109-0161EU Tissue 4
109-0171EU Tissue 5
109-0181EU Tissue 6



CERABIEN™ MiLai PORCELAIN 50 g

109-0352EU Value Liner 1
109-0362EU Value Liner 2
109-0212EU Tx
109-2212EU OBXW
109-2222EU OBA_1
109-2232EU OBA_3
109-2242EU OBB_1
109-2252EU XWB
109-2262EU A_1B
109-2272EU A_3B
109-2282EU B_1B
109-2292EU B_3B
109-2302EU C_2B
109-2312EU D_2B
109-2322EU E_1
109-0292EU E_2
109-2332EU SILKY E_2
109-2342EU CCV-1
109-0302EU CCV-2
109-2352EU CCV-3
109-2362EU Fluoro Mamelon 1
109-2372EU Fluoro Mamelon 2
109-0232EU LTx
109-2382EU LT_0
109-0242EU LT_1
109-0222EU ELT_1
109-2392EU ELT_2
109-2402EU LT Coral
109-0252EU LT Super Gray
109-0262EU LT Royal Blue
109-0272EU Aqua Blue 2
109-0282EU Creamy Enamel
109-0312EU Tissue 1
109-0322EU Tissue 4
109-0332EU Tissue 5
109-0342EU Tissue 6



CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN 3 g

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^+
109-0501EU Fluoro
109-0511EU Bright

KITS



109-0010EU CERABIEN™ MiLai MICRO LAYERING KIT (160 g)

Tx	(10 g)
ELT_1	(10 g)
LTx	(10 g)
LT_1	(10 g)
LT Super gray	(10 g)
LT Royal Blue	(10 g)
Aqua Blue 2	(10 g)
Creamy Enamel	(10 g)
E2	(10 g)
CCV-2	(10 g)
Tissue 1	(10 g)
Tissue 4	(10 g)
Tissue 5	(10 g)
Tissue 6	(10 g)
Value Liner 1	(10 g)
Value Liner 2	(10 g)



109-0020EU CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN KIT (45 g)

White	(3 g)
gray	(3 g)
Incisal Blue 1	(3 g)
Incisal Blue 2	(3 g)
Blue	(3 g)
Yellow	(3 g)
Mamelon Orange 2	(3 g)
Cervical 2	(3 g)
Salmon Pink	(3 g)
Tissue Pink	(3 g)
Tissue Red	(3 g)
A+	(3 g)
B+	(3 g)
Fluoro	(3 g)
Bright	(3 g)
Internal Stain LIQUID	(10 ml)



109-2412EU CERABIEN™ MiLai ADVANCED LAYERING KIT (200 g)

OBXW	(10 g)
OBA_1	(10 g)
OBA_3	(10 g)
OBB_1	(10 g)
XWB	(10 g)
A_1B	(10 g)
A_3B	(10 g)
B_1B	(10 g)
B_3B	(10 g)
C_2B	(10 g)
D_2B	(10 g)
E_1	(10 g)
SILKY E_2	(10 g)
CCV-1	(10 g)
CCV-3	(10 g)
Fluoro Mamelon 1	(10 g)
Fluoro Mamelon 2	(10 g)
LT_0	(10 g)
ELT_2	(10 g)
LT CORAL	(10 g)



109-2422EU CERABIEN™ MiLai POWDER STARTER KIT (85 g)

CCV-2	(10 g)
Value Liner 2	(10 g)
E_2	(10 g)
LT_0	(10 g)
LT_1	(10 g)
Aqua Blue 2	(10 g)
Creamy Enamel	(10 g)
IS Incisal Blue 1	(3 g)
IS Mamelon Orange 2	(3 g)
IS Cervical 2	(3 g)
IS A+	(3 g)
IS Bright	(3 g)

CERABIEN™ MiLai - GUÍAS DE COLORES

211-2639EU	802 MiLai PORCELAIN COLOUR GUIDE (Liner, Opacious Body, Body, Mamelon, Tissue)
211-2649EU	803 MiLai PORCELAIN COLOUR GUIDE (Enamel, Translucent, Luster, Clear Cervical)
211-2599EU	INTERNAL STAIN COLOUR GUIDE