

# STRATIFICATION EN COUCHES ULTRAFINES. ANTICIPEZ L'AVENIR DE VOTRE LABORATOIRE.

Céramiques basse fusion et maquillants internes pour les restaurations dentaires en zircone ou en disilicate de lithium.



**CERABIEN  
Milai**

# UNE ESTHÉTIQUE EXCEPTIONNELLE DES LE PREMIER ESSAI

CERABIEN™ MiLai est une gamme de céramiques et de maquillants internes spécialement conçus pour la technologie de micro-stratification. Le nom « MiLai » est dérivé du terme « micro-layering » (micro-stratification) et du mot japonais « mirai » (qui signifie avenir). Ce produit innovant à base de feldspath synthétique permet aux prothésistes dentaires d'apporter la touche finale à leurs restaurations en zircone ou en disilicate de lithium grâce une procédure simple et rapide, garantissant une esthétique exceptionnelle dès la première utilisation.





# CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

1

## GAMME COMPACTE CONÇUE POUR LA MICRO-STRATIFICATION

pour une réduction des stocks, une prise de décision simplifiée et une finition simple, efficace et économique

2

## BASSE TEMPÉRATURE DE CUISSON (740 °C / 1 364 °F)

pour une compatibilité avec une large gamme de matériaux de restauration, notamment la zircone et le disilicate de lithium\*, et une gestion simplifiée des stocks

3

## PROPRIÉTÉS UNIQUES DE LA CERAMIQUE

à base de céramique synthétique feldspathique pour une manipulation et des propriétés mécaniques homogènes ; il est possible d'effectuer de multiples cuissons

\*Le matériau doit avoir un CDT compris entre 9,5 et 11,0×10<sup>-6</sup>/K (50 – 500 °C)

# SIMPLIFICATION DES PROCÉDURES

## GAMME COMPACTE CONÇUE POUR LA MICRO-STRATIFICATION

Les matériaux de restauration modernes à base de zircone ou de disilicate de lithium ont un potentiel esthétique élevé, si bien qu'une réduction complète et l'ajout de plusieurs couches de céramique ne sont généralement plus nécessaires. À la place, une conception monolithique ou un petit cut-back allant jusqu'à 0,5 mm (vestibulaire) est effectué, et le prothésiste dentaire peut ajouter une fine couche de céramique pour obtenir les effets typiques de l'émail naturel. Cette procédure est appelée MICRO-STRATIFICATION : une approche simplifiée de la stratification permettant d'obtenir de magnifiques résultats.



## 16 CERAMIQUES

La gamme de CERABIEN™ MiLai a été conçue pour répondre aux besoins des prothésistes dentaires qui préfèrent cette approche de finition simplifiée, efficace et économique. Elle comprend 16 céramiques et 15 maquillants internes faciles à sélectionner et à manipuler. Pour obtenir des nuances supplémentaires, il est possible de mélanger les céramiques\*.

\* Il est possible de combiner avec d'autres teintes de céramiques CERABIEN™ MiLai. Ne mélangez pas avec des céramiques d'autres gammes ou d'autres fabricants.





# UNE MULTITUDE DE CHOIX

740 °C BASSE TEMPÉRATURE  
DE CUISSON

La température de cuisson des céramiques et des maillants internes CERABIEN™ MiLai est inférieure à celle des céramiques CERABIEN™ ZR (**740 °C / 1 364 °F contre 930 °C / 1 706 °F**). Cette caractéristique fait de CERABIEN™ MiLai la solution de référence pour la finition des restaurations en céramique d'oxyde (par exemple, la zircone) et en céramique de silicate\* (par exemple, le disilicate de lithium). Avec moins de céramiques nécessaires, le stock de céramiques est encore réduit et moins de décisions doivent être prises.

Selon le besoin, les céramiques et les maillants internes CERABIEN™ MiLai peuvent être appliqués par-dessus CERABIEN™ ZR, car la température de cuisson plus basse empêche toute déformation du travail de céramique déjà effectué.



## PROGRAMME DE CUISSON

	DURÉE DE SÉCHAGE	TEMP. DE PRÉSÉCHAGE		DÉPART DU VIDE		VITESSE DE MONTÉE EN TEMPÉRATURE		NIVEAU DE VIDE	FIN DU VIDE		TEMPÉRATURE FINALE		TEMPS DE MAINTIEN SOUS ATMOSPÈRE	DURÉE DE REFROIDISSEMENT
	min.	°C	°F	°C	°F	°C / min.	°F / min.	kPa*1	°C	°F	°C	°F	min.	min.
Wash Bake	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
Ajustements mineurs	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

### Attention

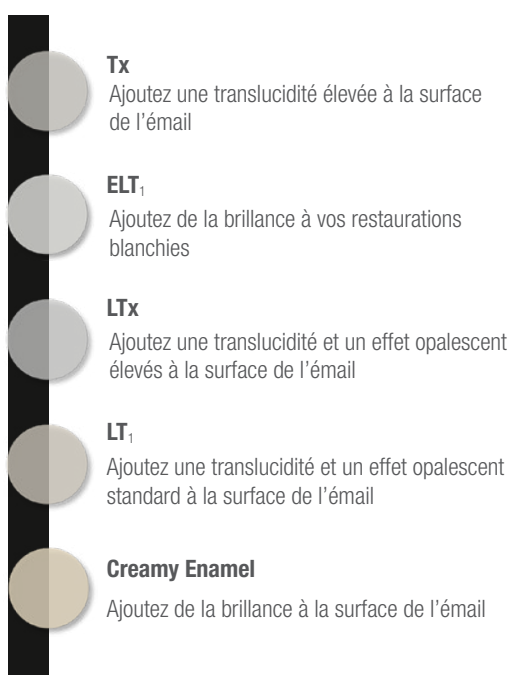
Le programme ci-dessus n'est fourni qu'à titre de référence. La température de cuisson peut varier en fonction du four. Les variations de température du four à céramique peuvent être significatives dans les plages basses.  
Déterminer le programme de cuisson exact en effectuant un test préliminaire avant de cuire un cas de restauration réelle.

\*1 96 kPa = 72 cmHg (29 poucesHg)

# COULEURS

Gamme CERABIEN™ MiLai et tableau de combinaison des couleurs

## SURFACE DE L'ÉMAIL

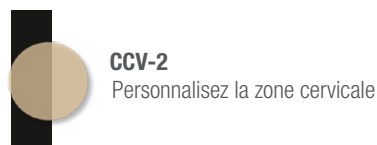


## STRUCTURE DE L'ÉMAIL

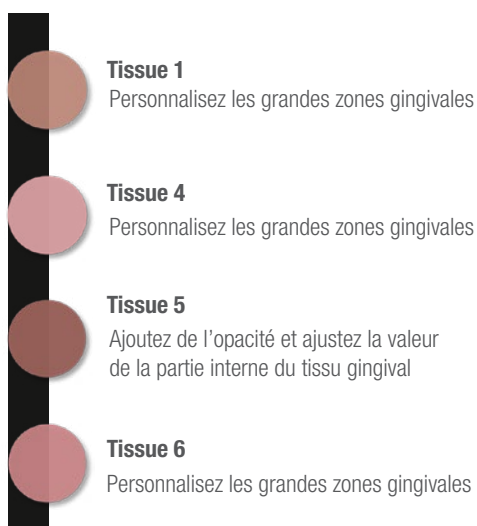
### EFFET INCISAL



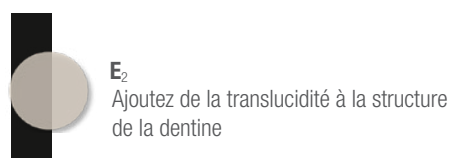
### EFFET CERVICAL



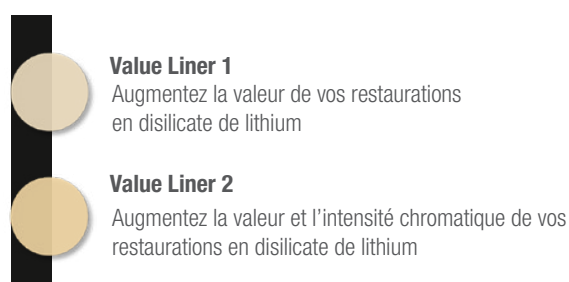
## TISSUE



## SURFACE DENTINE INCISALE



## CONTRÔLE DE LA VALEUR



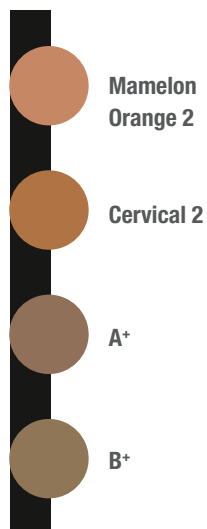


# MAQUILLANT INTERNE

## ÉMAIL



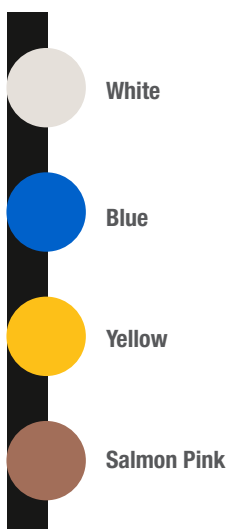
## DENTINE



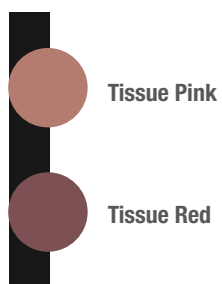
## EFFET TRANSLUCIDE



## AJUSTEMENT ET AMÉLIORATION



## TISSUE



# PRÉVISIBILITÉ

## PROPRIÉTÉS UNIQUES DE LA CÉRAMIQUE

CERABIEN™ MiLai, comme toutes les autres céramiques de Kuraray Noritake Dental Inc, est basée sur la technologie de la céramique synthétique feldspathique développée par Noritake Dental Supply Co, Limited à la fin des années 1980. La structure du matériau et la distribution des particules s'apparentent à celles des dents naturelles. De multiples cuissons peuvent être effectuées sans affecter les propriétés du matériau. Grâce à cette qualité, les professionnels dentaires peuvent compter sur des propriétés de manipulation durables et des résultats prévisibles à chaque fois.

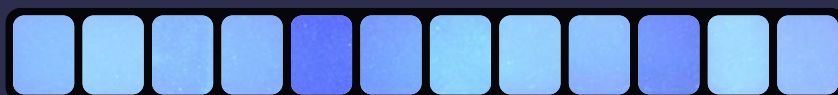
## FLUORESCENCE

La céramique CERABIEN™ MiLai est fluorescente, imitant les propriétés optiques d'une dent naturelle, ce qui renforce la vitalité et l'aspect réaliste des restaurations. Seules les teintes pour tissu n'ont pas de telles propriétés fluorescentes, car la gencive naturelle n'est pas fluorescente.

SOUS LUMIÈRE FLUORESCENTE



SOUS LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE



Teintes pour tissu

# UNE BASE SOLIDE

## Gamme multicouches KATANA™ Zirconia

Vous recherchez un matériau de support provenant du même fabricant ? Tous les matériaux de la série multicouches KATANA™ Zirconia complètent la micro-stratification avec les céramiques et maquillants internes CERABIEN™ MiLai, offrant une base solide, esthétique et durable. La gamme est disponible avec un dégradé de couleur, une translucidité et une résistance à la flexion uniformes de différents niveaux (KATANA™ Zirconia UTML, STML et HTML PLUS) ou avec un dégradé de couleur, de translucidité et de résistance à la flexion (KATANA™ Zirconia YML).



UTML

**Ultra-translucide  
Multicouches**

Translucidité\* 51 %  
Résistance\* 557 MPa



STML

**Super translucide  
Multicouches**

Translucidité\* 49 %  
Résistance\* 748 MPa



HTML PLUS

**Hautement translucide  
Multicouches**

Translucidité\* 45 %  
Résistance\* 1150 MPa



YML

**Yttria  
Multicouches**

Translucidité\* 45-49 %\*\*  
Résistance\* 750-1100 MPa\*\*



\*Condition de mesure : Évalué par matériau de base (couleur blanche)

1 Selon la norme ISO 6872 : 2015, Taille de l'échantillon : 3 x 4 x 40 mm, 2 Transmission de toute la lumière, illuminant : D65, Épaisseur de l'échantillon : 1,0 mm \*\*La translucidité et la résistance varient selon les couches.

Source des données : Kuraray Noritake Dental Inc.

# GAMME DE PRODUITS



## CERABIEN™ MiLai PORCELAIN 10 g

109-0051EU Tx  
 109-0061EU ELT<sub>1</sub>  
 109-0071EU LTx  
 109-0081EU LT<sub>1</sub>  
 109-0091EU LT Super Gray  
 109-0101EU LT Royal Blue  
 109-0111EU Aqua Blue 2  
 109-0121EU Creamy Enamel  
 109-0131EU E<sub>2</sub>  
 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 PORCELAIN 50 g

109-0212EU Tx  
 109-0222EU ELT<sub>1</sub>  
 109-0232EU LTx  
 109-0242EU LT<sub>1</sub>  
 109-0252EU LT Super Gray  
 109-0262EU LT Royal Blue  
 109-0272EU Aqua Blue 2  
 109-0282EU Creamy Enamel  
 109-0292EU E<sub>2</sub>  
 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 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<sup>+</sup>  
 109-0491EU B<sup>+</sup>  
 109-0511EU Fluoro  
 109-0501EU Bright

211-2599EU CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN COLOR GUIDE

## KITS



109-0010EU  
 CERABIEN™ MiLai MICRO LAYERING KIT



109-0020EU  
 CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN KIT

Votre contact

### Kuraray France

63 Avenue du Général Leclerc,  
 92340 Bourg La Reine, France  
 Téléphone +33 (0)1 56 45 12 53  
[www.kuraraynoritake.eu/fr](http://www.kuraraynoritake.eu/fr)  
 Contact : dental-fr@kuraray.com

- Avant d'utiliser ce produit, lisez le mode d'emploi fourni avec le produit.
- Les spécifications et l'aspect du produit peuvent être modifiés sans préavis.
- La couleur imprimée peut être légèrement différente de la couleur réelle.

KATANA et CERABIEN sont des marques commerciales ou déposées de NORITAKE CO., LIMITED.

Dispositifs médicaux de Classe IIa. CE 1639. Organisme notifié : SGS Belgique



**Kuraray Noritake Dental Inc.**  
 300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japon  
 PD59-01 1/2022



01/2022/MKA00651