

# KATANA™ Zirconia HTML PLUS

**REFORMULEE POUR REPOUSSER LES LIMITES**



**MULTI  
LAYERED**

**ROBUSTE, ESTHÉTIQUE, AVEC UNE CAPACITÉ DE FRITTAGE À GRANDE VITESSE.**

# LA VERSION LA PLUS RÉSISTANTE de « KATANA™ Zirconia »

« KATANA™ Zirconia » HTML PLUS se caractérise par l'utilisation de matières premières uniques qui se traduisent par un frittage à grande vitesse et une translucidité améliorée sans aucun compromis en matière de résistance. Ce matériau innovant va véritablement dynamiser votre laboratoire dentaire. Découvrez comment il vous aide à gagner en efficacité sans faire aucun compromis sur la qualité des résultats !

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES



RÉSISTANCE À LA FLEXION<sup>1</sup>

1,150 MPa

TRANSLUCIDITÉ<sup>2</sup>

45 %

Condition de mesure : évaluation par le matériau de base (couleur blanche)

1 Selon la norme ISO 6872 :2015, Taille de l'échantillon : 3x4x40 mm

2 Excellente transmission de la lumière, étalon colorimétrique : D65, épaisseur de l'échantillon : 1,0 mm

Source des données : Kuraray Noritake Dental Inc.

La valeur numérique varie en fonction d'une condition



## TECHNOLOGIE MULTICOUCHE



### Couches

Email  
35%

Transition 1  
15%

Transition 2  
15%

Body  
35%

(..%) l'épaisseur de  
chaque couche d'un  
disque en %

DÉVELOPPÉ ET FABRIQUÉ  
EXCLUSIVEMENT EN INTERNE

# HARMONISÉ AVEC LA CAVITÉ BUCCALE

« KATANA™ Zirconia » HTML PLUS est développé en interne, ce qui nous a permis d'améliorer sa translucidité et d'optimiser sa couleur pour l'harmoniser avec la cavité buccale.



## Comparaison de la translucidité :

« KATANA™ Zirconia » HTML PLUS par rapport à la version HTML. HTML Plus a une plus grande translucidité, ce qui permet au fond sombre d'être plus visible.

Échantillon : Matériau de base (couleur blanche), Épaisseur : 0,5 mm Source des données : Kuraray Noritake Dental Inc.



## Comparaison de la couleur :

« KATANA™ Zirconia » HTML PLUS A3.5 par rapport à la version HTML A3.5.

La couleur de HTML PLUS est plus brillante, plus profonde et plus vive, même sur la zone de la gencive.

Source photo : Kuraray Noritake Dental Inc.

# FRITTAGE À GRANDE VITESSE DE BRIDGES ALLANT JUSQU'À 3 UNITÉS

Une qualité exceptionnelle alliée à la vitesse est une caractéristique unique absolue de « KATANA™ Zirconia » par rapport à tous les produits concurrents. La technique unique de pressage et de préfrittage est déterminante pour permettre à nos clients de réaliser des restaurations de bridges jusqu'à 3 unités sans aucun compromis en termes d'esthétique ou de propriétés mécaniques en utilisant le processus de frittage à grande vitesse de 54 minutes\*.

\*Le matériau est retiré du four à 800°C/1472°F. Un four avec un programme de cuisson configurable est nécessaire.

**KATANA™ Zirconia HTML PLUS A3**



**Shade Guide A3**



## **Comparaison**

« KATANA™ Zirconia » HTML PLUS A3 après un frittage de 54 minutes (à gauche) par rapport au Shade Guide A3 (à droite).

Crédit photo : Kuraray Noritake Dental Inc.

# PROGRAMME DE FRITTAGE UNIFIÉ

Désormais, KATANA™ Zirconia HTML PLUS, YML, STML et UTML peuvent tous être frittés en utilisant le même programme.

## PROGRAMME DE FRITTAGE

	Temp.1	Taux augmentation Temp. °C/min., (°F/min.)	Temp.2	Taux augmentation Temp. °C/min., (°F/min.)	Temp.3	Taux augmentation Temp. °C/min., (°F/min.)	Temp.4	Temps d'attente	Taux augmentation Temp. °C/min., (°F/min.)	Temp.5
54-min	Temp. ambiante	120°C/216°F	1450°C/2642°F	10°C/18°F	1600°C/2912°F	—	—	20 min.	-120°C/216°F	800°C/1472°F
90-min	Temp. ambiante	50°C/90°F	1400°C/2552°F	4°C/7°F	1500°C/2732°F	10°C/18°F	1560°C/2840°F	16 min.	-50°C/90°F	800°C/1472°F
7-heures	Temp. ambiante	10°C/18°F	1550°C/2822°F	—	—	—	—	2-hour	-10°C/18°F	Temp. ambiante

La recommandation de frittage ci-dessus n'est fournie qu'à titre indicatif ; certains ajustements peuvent être nécessaires en fonction de chaque four. Si le four ne peut pas être réglé selon le programme de frittage de 54 ou 90 minutes, le frittage rapide ne peut pas être utilisé.

## SÉLECTION DE TEINTE / ÉPAISSEUR

Choisissez la teinte cible et la bonne épaisseur de disque pour obtenir une graduation appropriée entre la longueur de la couronne, l'émail et le corps (Body).

SERIE	TEINTE							TAILLE (Diamètre/Épaisseur)
HTML PLUS	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	98.5 mm/14, 18, 22 mm
	B3	C1	C2	C3	D2	D3	NW	

# QU'EST-CE QUI REND « KATANA™ Zirconia » HTML PLUS DIFFÉRENT ?

Kuraray Noritake Dental Inc. se distingue de ses concurrents par sa production en interne unique de matières premières de zirconie.

## PROPRIÉTÉS

**LA MEILLEURE RÉSISTANCE\***

**ESTHÉTIQUE ET  
MANIPULATION  
AISÉES**

**PROCÉDURE RAPIDE**

**QUALITÉ HORS-PAIR**

## AVANTAGES

Convient à une variété de cas avec une épaisseur minimale. Vous pouvez choisir une conception monolithique, découpée ou à armature avec la procédure de fabrication appropriée.

\*De la gamme KATANA™ Family (1150 MPa).

La technologie multicouche homogène élimine les lignes de transition de teintes et optimise l'équilibre des couches pour une couleur naturelle améliorée, permettant une procédure simplifiée et rapide.

Répétition ou cas urgent ? Aucun problème ! Le frittage à grande vitesse (54 minutes) offre de toutes nouvelles possibilités. Terminez le travail facilement en une journée.

La précision d'ajustement des restaurations après le processus de frittage final réduit le risque de reconditionnement. Pas de perte de temps ni de matériau.

# EXEMPLE DE CAS



Crédit photo : MDT Daniele Rondoni et MDT Roberto Rossi.



# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



## KATANA™ ZIRCONIA MULTI-COUCHE

Catégorie de matériaux*3	Catégorie 3	Catégorie 4	Catégorie 5	Catégorie 5
Produit Multicouche	UTML	STML	HTML PLUS	YML
Translucidité*1	50% Ultra Translucidité	49% Super Translucidité	45% Haute Translucidité	Email : 49% Body 1 : 47% Body 2, 3 : 45% Gradient de translucidité intégré
Résistance à la flexion*2	550 MPa Toutes les couches	750 MPa Toutes les couches	1,150 MPa Toutes les couches	Email : 750 MPa Body 1 : 1,000 MPa Body 2, 3 : 1,100 MPa Gradient de résistance intégré
Epaisseur minimale de la paroi (couronne)	Antérieure : 0.8 mm Postérieure : 1.0 mm	Antérieure : 0.8 mm Postérieure : 1.0 mm	Antérieure : 0.4 mm Postérieure : 0.5 mm	Antérieure Enamel : 0.8 mm - Body : 0.4 mm Postérieure Enamel : 1.0 mm - Body : 0.5 mm
Domaine d'application	<ul style="list-style-type: none"> <li>Couronnes monolithiques (antérieures)</li> <li>Bridges monolithiques (antérieurs, jusqu'à 3 unités)</li> <li>Armatures en cut-back (antérieures, jusqu'à 3 unités)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Couronnes monolithiques</li> <li>Bridges monolithiques (jusqu'à 3 unités)</li> <li>Armatures en cut-back (jusqu'à 3 unités)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Couronnes monolithiques</li> <li>Bridges monolithiques</li> <li>Armatures en cut-back</li> <li>Armatures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Couronnes monolithiques</li> <li>Bridges monolithiques</li> <li>Armatures en cut-back</li> </ul>
Technique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conception monolithique + Glaçage (coloration)</li> <li>Conception monolithique + fraisage</li> <li>Cut-back + micro-couches</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conception monolithique + Glaçage (coloration)</li> <li>Conception monolithique + fraisage</li> <li>Cut-back + micro-couches</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conception monolithique + Glaçage (coloration)</li> <li>Conception monolithique + fraisage</li> <li>Cut-back + micro-stratification</li> <li>Conception de l'armature + stratification</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conception monolithique + Glaçage (coloration)</li> <li>Conception monolithique + fraisage</li> <li>Cut-back + micro-stratification</li> </ul>
Programme frittage	Le programme le plus rapide de 54 minutes peut être utilisé pour tous les produits de la série Multi-Layered. Des programmes de frittage de 7 heures et de 90 minutes sont également disponibles pour tous les disques.			

\*1 Excellente transmission de la lumière, étalon colorimétrique : D65, Épaisseur de l'échantillon : 1,0mm

\*2 Selon la norme ISO 6872: 2015, Taille de l'échantillon : 3x4x40 mm

\*3 ISO 6872:2015 Sources des données : Kuraray Noritake Dental Inc. La valeur numérique varie en fonction d'une condition.

### 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)  
[dental-fr@kuraray.com](mailto:dental-fr@kuraray.com)



EU Importer

### Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,  
65795 Hattersheim am Main, Germany  
Phone +49 (0)69 305 35 835  
Fax +49 (0)69 305 98 35 835  
[www.kuraraynoritake.eu](http://www.kuraraynoritake.eu)  
[centralmarketing@kuraray.com](mailto:centralmarketing@kuraray.com)



### Kuraray Noritake Dental Inc.

300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japan

- Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous de lire les consignes d'utilisation fournies par le fabricant.
- Les spécifications et l'apparence du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les coloris réels peuvent différer légèrement des coloris de la présente brochure.
- Lisez le mode d'emploi avant d'entamer la procédure.

\*"KATANA" est une marque déposée de NORITAKE CO., LIMITED

Kuraray Noritake France, 63 av du Général Leclerc - 92340 Bourg La Reine.  
Tel : +33 (0)1 56 45 12 51 [dental-fr@kuraray.com](mailto:dental-fr@kuraray.com), [www.kuraraynoritake.eu/fr](http://www.kuraraynoritake.eu/fr)  
Dispositifs médicaux de Classe IIa. CE 1639. Organisme notifié : SGS Belgique

