

KATANA™ Zirconia YML

DYNAMISEZ VOTRE LABORATOIRE.

Découvrez la nouvelle évolution multi-couches.



DESIGN TOUT-EN-UN REVOLUTIONNAIRE

KATANA™ Zirconia YML est une nouvelle définition de zircone en dentisterie. Caractérisée par une combinaison unique de zircone hautement translucide avec une haute résistance, ce matériau innovant dynamisera véritablement votre laboratoire. Voyez comment il peut vous aider à apporter plus d'efficacité, de clarté, de simplicité et de précision dans vos procédures sans compromettre la qualité des résultats !



Schéma de gradation

Couche	Résistance à la flexion ¹	Translucidité ²
Haute translucidité		
Email (35%)	750 MPa	49%
Dentine 1 (15%)	1.000 MPa	47%
Dentine 2 (15%)		
Dentine 3 (35%)	1.100 MPa	45%
Haute résistance		

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



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

1 Selon la norme ISO 6872: 2015, Taille de l'échantillon : 3 x 4 x 40 mm,

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

Source de données : Kuraray Noritake Dental Inc. La valeur numérique varie en fonction d'une condition.

CONTROLE DE CHAQUE DETAIL

KATANA™ Zirconia YML est le dernier disque multicouche KATANA™ avec une combinaison bien équilibrée de couleur / translucidité et de gradation de résistance à la flexion. Grâce à la technologie multicouche exclusive de Kuraray Noritake Dental Inc. (Kuraray Noritake Dental), le développement du disque a été réalisé en associant trois matières premières à des teneurs en yttria différentes. Ces couches sont parfaitement harmonisées les unes aux autres grâce à toutes les étapes de production fondamentales traitées en interne par Kuraray Noritake Dental, y compris la purification, le raffinage de la matière première de zircone et l'ajout de composants essentiels tels que l'yttria.

Combiné à une technique de pressage exclusive à la zircone ainsi qu'à notre procédé de pré-frittage raffiné, le nouveau KATANA™ Zirconia YML s'intègre harmonieusement dans la famille KATANA™. En tant que « solution tout-en-un », KATANA™ Zirconia YML offre une flexibilité de conception exceptionnelle, des restaurations de bridges monolithiques de longue portée aux restaurations de couronnes monolithiques antérieures hautement esthétiques.

CARACTERISTIQUES AVANTAGES

TRAITEMENT RAPIDE	► La sinterisation rapide (54 minutes) offre des possibilités nouvelles. Le temps est réduit au minimum. Pour les cas urgents, il est maintenant possible de finir le travail facilement dans la journée. De plus, les cycles de sinterisation de nuit plus courts permettent d'augmenter votre efficacité.
SOLUTION TOUT EN UN	► Grâce à la haute translucidité et la haute résistance combinées dans un seul disque, toutes les indications peuvent être réalisées. Cela minimise votre stock de disques en zircone.
ESTHETIQUE SIMPLE	► La technologie multicouche "fondue" élimine les lignes de transition, mettant alors en avant la teinte naturelle et la translucidité. Cela permet une simplicité de procédure et un gain de temps.
DÉFORMATION DE FRITAGE CONTRÔLÉE	► L'amélioration de la précision d'ajustement des restaurations après sinterisation réduit le risque de recommencer le travail, ce qui procure un avantage supplémentaire certain pour les laboratoires dentaires.

VOS SOUHAITS SANS LIMITE



Réalisé avec KATANA™ Zirconia YML A3 et CERABIEN™ ZR FC Paste Stain
Merci au Docteur Marco Stoppaccoli - L'Aquila

SINTERISATION ULTRA RAPIDE JUSQU'ÀUX BRIDGES 3 UNITES

La qualité exceptionnelle associée 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 pré-frittage est la clé pour permettre à nos clients de réaliser des restaurations de bridges jusqu'à 3 éléments 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. Un four compatible avec le programme de sinterisation de la YML est requis.



KATANA™ Zirconia YML affiche des propriétés optiques supérieures après une sinterisation de 90 minutes, comparé aux disques des concurrents majeurs après le même temps de sinterisation.*

*Ce programme de sinterisation n'est pas recommandé par les autres fabricants de disques.

PROGRAMME DE SINTERISATION

	54 minutes	90 minutes	7 heures
Temp. 1	Température ambiante	Température ambiante	Température ambiante
Vitesse de montée en température °C/°F min	120°C/216°F	50°C/90°F	10°C/18°F
Temp. 2	1450°C/2642°F	1400°C/2552°F	1550°C/2822°F
Vitesse de montée en température °C/°F min	10°C/18°F	4°C/7°F	—
Temp. 3	1600°C/2912°F	1500°C/2732°F	—
Vitesse de montée en température °C/°F min	—	10°C/18°F	—
Temp. 4	—	1560°C/2840°F	—
Temps de maintien	20 minutes	16 minutes	2 heures
Vitesse de montée en température °C/°F min	-120°C/216°F	-50°C/90°F	-10°C/18°F
Temp. 5	800°C/1472°F	800°C/1472°F	RT.

Ces recommandations de sinterisation sont seulement un guide, quelques ajustements peuvent être requis en fonction de chaque four. Si les programmes en 54 ou 90 minutes ne sont pas programmables sur votre four, il ne sera pas possible de régler votre four avec ces programmes.

POLYVALENCE DE LA GAMME D'APPLICATIONS

Une remarquable flexibilité de conception est possible - des facettes aux restaurations d'arcades complètes. Dans chaque cas, vous pouvez choisir une conception monolithique, réduite ou armatures avec la procédure de fabrication appropriée en fonction des besoins individuels.



SOLUTION TOUT-EN-UN

- ✓ Facette
- ✓ Inlay, Onlay
- ✓ Couronne antérieure et postérieure
- ✓ Bridge de longue portée
- ✓ Armature



COULEURS ET TRANSLUCIDITE NATURELLES

KATANA™ Zirconia YML a été développé sur le principe de reproduction de la réalité, qui exprime alors précisément et naturellement la couleur et la translucidité de la dent naturelle.

COULEUR ET TRANSLUCIDITÉ SANS TRANSITION VISIBLE



Couche d'émail

Pour fournir une haute translucidité en harmonie avec les dents antérieurs.

Couche de dentine 1

Pour fournir une transition fluide de la couleur et translucidité vers la couche d'émail.

Couche de dentine 2 et 3

Pour fournir une couleur profonde et vive tout en réduisant le blanchiment.

SÉLECTION TEINTE / ÉPAISSEUR

Choisissez la teinte cible et la bonne épaisseur de disque pour obtenir une gradation appropriée entre la hauteur de la couronne, l'émail et la dentine.

SÉRIE	COULEUR							TAILLE (Diamètre/Épaisseur)
YML	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	98,5 mm/14, 18, 22 mm
	B3	C1	C2	C3	D2	D3	NW	

KATANA™ Zirconia YML doit être sélectionnée en prévision d'un glaçage. En cas de polissage, elle a tendance à devenir une teinte plus foncée. Il faut donc choisir une teinte plus claire que la teinte cible

TIRER LE MEILLEUR PARTI DES FONCTIONNALITÉS DE KATANA™ YML

DÉFORMATION DE FRITTAGE CONTRÔLÉE

KATANA™ Zirconia YML, avec ses différentes couches, permet d'obtenir un dégradé homogène de teintes avec de la translucidité et des valeurs CTE stables. L'ensemble du processus de fabrication, du raffinage à la fabrication, est contrôlé. De plus, un contrôle qualité approfondi, c'est-à-dire l'optimisation de tous les processus combinée à des matières premières uniques développées en interne, fournit notre meilleur matériau KATANA™ de tous les temps. KATANA™ Zirconia YML.



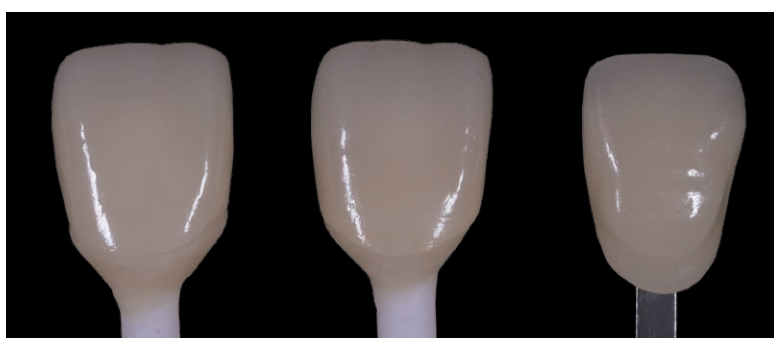
Kuraray Noritake Dental se distingue par sa production interne unique de matières premières à base de zircon. De nombreuses années d'expertise dans la fabrication de la propre poudre de l'entreprise ont amené la qualité des matériaux de KATANA™ à des dimensions complètement nouvelles, non seulement en contrôlant le degré de pureté et la taille des particules, mais aussi en créant un équilibre optimal de liants, de pigments de couleur, stabilisants et autres ingrédients. De cette manière, Kuraray Noritake Dental garantit à ses clients un matériau sur lequel ils peuvent toujours compter.

POSSIBILITÉ DE REDUCTION D'ÉPAISSEUR POUR DES RESTAURATIONS PLUS FINES

KATANA™ Zirconia YML et STML sont présentés ci-dessous avec une épaisseur de couche dentine ajustée à 0,4* mm pour YML et à 0,8* mm pour STML. La couche dentine de YML peut être ajustée plus finement que celle de la zircone STML, augmentant encore plus sa translucidité.

*Épaisseur minimum recommandée par le fabricant.

COMPARAISON ENTRE LES ZIRCONES HAUTE TRANSLUCIDITÉ



* Condition de test : toute la transmittance de la lumière, illuminant : D65, épaisseur de l'échantillon YML (Dentine 3): 0,4 mm, STML (Dentine 3) 0,8 mm

KATANA™ Zirconia
YML A3

KATANA™ Zirconia
STML A3

Teintier A3

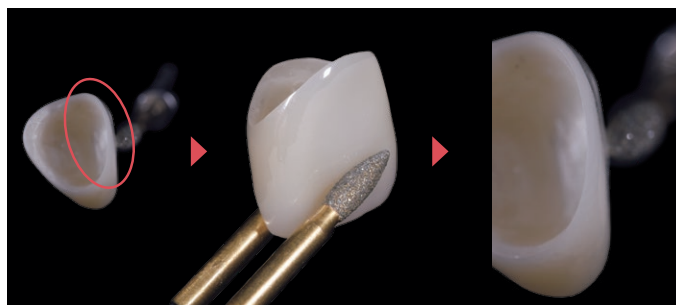
0,4mm (44%)

0,8mm (41%)

Épaisseur de la couche dentine (Translucidité*)

STABILITÉ MARGINALE ET PRÉCISION D'AJUSTEMENT

KATANA™ Zirconia YML montre des limites précises et moins d'écaillage, conduisant ainsi à un meilleur ajustement marginal. Des restaurations plus fines montrent d'excellents résultats de l'utilisation de KATANA™ Zirconia YML.



Même si les limites de la restauration ont été fraisées très finement, elles présentent toujours des bords lisses sans aucun écaillage.

UNE NOUVELLE SOLUTION POUR LES RESTAURATION MONOLITHIQUES ESTHÉTIQUES LONGUE PORTÉE

MDT Daniele Rondoni

Habituellement, le potentiel esthétique d'une céramique dentaire matériau – en particulier sa translucidité – peut être augmenté seulement au détriment d'une diminution de la résistance. Le nouveau KATANA™ Zirconia YML de Kuraray Noritake Dental Inc. est différent.

Avec sa haute résistance en flexion de 1 100 MPa dans la moitié inférieure du disque et une translucidité élevée dans le haut du disque et les incisales, il a un potentiel esthétique élevé et un nombre élargi d'indications, comme illustré dans le cas suivant.



Figure 1: Bridges de KATANA™ Zirconia YML à 4 et 6 éléments après fraisage et frittage. Une texture vestibulaire naturelle joue un rôle décisif dans la création de restaurations esthétiques monolithiques.



Figure 2: Les deux bridges sur modèle après ultra-micro-stratification avec CERABIEN™ ZR FC Paste Stain (Kuraray Noritake Dentaire Inc.).



Figure 3: Restaurations maquillées avec glazure et leur translucidité en lumière transmise.



Figure 4: Vue vestibulaire du bridge à 6 éléments après pose.



Figure 5: Vue vestibulaire du bridge à 4 éléments finale après pose.

Avec ce nouveau type de zirconie multicouche, il est possible de réaliser des restaurations monolithiques esthétiques adaptées même aux restaurations antérieures. Une grande flexibilité de conception est possible grâce au gradient de résistance et sa haute translucidité jusqu'en zone incisale, pour un aspect naturel après frittage. L'ultra-micro-stratification et la glazure sur monolithique suffit à produire des résultats satisfaisants pour nos patients.

GAMME DE PRODUITS

KATANA™ ZIRCONIA YML

125-7932EU	KATANA™ Zirconia YML	A1	14 mm	125-8142EU	KATANA™ Zirconia YML	B3	14 mm
125-7943EU	KATANA™ Zirconia YML	A1	18 mm	125-8153EU	KATANA™ Zirconia YML	B3	18 mm
125-7954EU	KATANA™ Zirconia YML	A1	22 mm	125-8164EU	KATANA™ Zirconia YML	B3	22 mm
125-7962EU	KATANA™ Zirconia YML	A2	14 mm	125-8172EU	KATANA™ Zirconia YML	C1	14 mm
125-7973EU	KATANA™ Zirconia YML	A2	18 mm	125-8183EU	KATANA™ Zirconia YML	C1	18 mm
125-7984EU	KATANA™ Zirconia YML	A2	22 mm	125-8194EU	KATANA™ Zirconia YML	C1	22 mm
125-7992EU	KATANA™ Zirconia YML	A3	14 mm	125-8202EU	KATANA™ Zirconia YML	C2	14 mm
125-8003EU	KATANA™ Zirconia YML	A3	18 mm	125-8213EU	KATANA™ Zirconia YML	C2	18 mm
125-8014EU	KATANA™ Zirconia YML	A3	22 mm	125-8224EU	KATANA™ Zirconia YML	C2	22 mm
125-8022EU	KATANA™ Zirconia YML	A3.5	14 mm	125-8232EU	KATANA™ Zirconia YML	C3	14 mm
125-8033EU	KATANA™ Zirconia YML	A3.5	18 mm	125-8243EU	KATANA™ Zirconia YML	C3	18 mm
125-8044EU	KATANA™ Zirconia YML	A3.5	22 mm	125-8254EU	KATANA™ Zirconia YML	C3	22 mm
125-8052EU	KATANA™ Zirconia YML	A4	14 mm	125-8262EU	KATANA™ Zirconia YML	D2	14 mm
125-8063EU	KATANA™ Zirconia YML	A4	18 mm	125-8273EU	KATANA™ Zirconia YML	D2	18 mm
125-8074EU	KATANA™ Zirconia YML	A4	22 mm	125-8284EU	KATANA™ Zirconia YML	D2	22 mm
125-8082EU	KATANA™ Zirconia YML	B1	14 mm	125-8292EU	KATANA™ Zirconia YML	D3	14 mm
125-8093EU	KATANA™ Zirconia YML	B1	18 mm	125-8303EU	KATANA™ Zirconia YML	D3	18 mm
125-8104EU	KATANA™ Zirconia YML	B1	22 mm	125-8314EU	KATANA™ Zirconia YML	D3	22 mm
125-8112EU	KATANA™ Zirconia YML	B2	14 mm	125-8322EU	KATANA™ Zirconia YML	NW	14 mm
125-8123EU	KATANA™ Zirconia YML	B2	18 mm	125-8333EU	KATANA™ Zirconia YML	NW	18 mm
125-8134EU	KATANA™ Zirconia YML	B2	22 mm	125-8344EU	KATANA™ Zirconia YML	NW	22 mm

FINITIONS FACILES AVEC LES CERAMIQUES LIQUIDES

KATANA™ Zirconia YML a un potentiel esthétique élevé „ce qui élimine“ le besoin de finition complexe.

Au lieu de cela, la meilleure option pour obtenir de beaux résultats avec KATANA™ Zirconia YML est

l'utilisation des maquillants CERABIEN™ ZR FC de Kuraray Noritake Dental.

Cette variété de céramiques liquides est utilisée en couches ultra-minces de l'ordre du micron.

Par conséquent, bien qu'additive, la technique permet une conception monolithique sans aucune

réduction. Ce protocole est très efficace et contrôlable, produisant des résultats prévisibles.

Avantages

- ✓ Maquillants externes, faciles à contrôler qui donne l'aspect souhaité de la caractérisation de la full zircone
- ✓ Peut être cuit à 750°C/1382°F, plus bas que les external stains conventionnels



**POUR PLUS D'INFORMATIONS
OU POUR COMMANDER,
PRENEZ RENDEZ-VOUS AVEC
LE RESPONSABLE RÉGIONAL
DE VOTRE SECTEUR**



Raphaële Journal (région Nord)
07 88 88 52 49
raphaele.journal@kuraray.com

Dominique Terracol (région Rhône-Alpes Auvergne)
07 88 39 16 98
dominique.terracol@kuraray.com

Axelle d'Aubert (région Nord Ouest)
06 76 07 60 09
axelle.daubert@kuraray.com

Delphine Bibard (région Sud Ouest)
06 31 39 99 26
delphine.bibard@kuraray.com

Laura Yerte (Paris, 92 – 93 – 94)
06 83 95 66 11
laura.yerte@kuraray.com

Joelle Panter (région Nord-Est)
06 31 81 17 79
joelle.panter@kuraray.com

Christophe Commaux (région Sud Est)
06 80 59 25 53
christophe.commaux@kuraray.com

Natacha Ryff (IDF : 77-78-91 - Centre)
07 88 88 61 31
natacha.ryff@kuraray.com

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
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
centralmarketing@kuraray.com

Suivez-nous sur notre site web
ou le réseau social de votre choix



- Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous de lire le mode d'emploi fourni avec le produit.
- Les spécifications et l'apparence du produit sont sujettes à modification sans préavis.
- La couleur imprimée peut légèrement différer de la couleur réelle.

« PANAVIA™ », « CLEARFIL™ » et « CLEARFIL MAJESTY™ » sont des marques déposées de KURARAY Co., Ltd.. Dispositifs médicaux de Classe IIa. CE 1639. Organisme notifié : SGS Belgique



Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan
Website www.kuraraynoritake.com



09/2022