

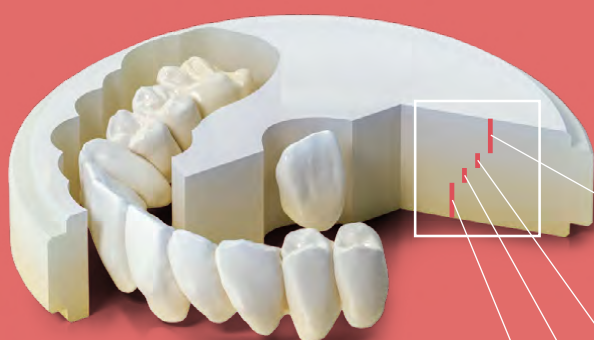
KATANA™ Zirconia YML

MASSIMIZZA LE POTENZIALITÀ DEL TUO LABORATORIO.
Scopri l'evoluzione della zirconia multistrato.



UN DESIGN RIVOLUZIONARIO PER IL DISCO ALL-IN-ONE

KATANA™ Zirconia YML presenta un concetto del tutto nuovo della zirconia odontoiatrica. Con il suo esclusivo connubio tra proprietà elevate di traslucenza e di resistenza meccanica, questa innovativa zirconia ti permetterà di massimizzare le potenzialità del tuo laboratorio, rendendo le procedure più efficienti, chiare, semplici e precise senza compromettere la qualità dei risultati!



Gradazioni cromatiche

Strato	Resistenza alla flessione ¹	Traslucenza ²
Smalto (35%)	750 MPa	49%
Dentina 1 (15%)	1.000 MPa	47%
Dentina 2 (15%)		
Dentina 3 (35%)	1.100 MPa	45%

Traslucenza elevata (top) / **Resistenza elevata** (bottom)

(.%) spessore di ciascuno strato del disco, espresso in termini percentuali

Condizioni di misurazione: Test eseguiti sul materiale base (colore bianco)
¹Secondo ISO 6872: 2015, Dimensioni Campione: 3 x 4 x 40 mm,
²Trasmittanza luminosa, illuminante: D65, Spessore del campione: 1,0 mm

Fonte: Kuraray Noritake Dental Inc.
 I valori numerici variano in funzione delle condizioni.



CONTROLLIAMO OGNI DETTAGLIO

KATANA™ Zirconia YML è il disco multistrato KATANA™ di ultima generazione che offre un perfetto equilibrio tra gradazione cromatica, trasparenza e resistenza alla flessione. Grazie alla tecnologia multistrato brevettata di Kuraray Noritake Dental, lo sviluppo di questa zirconia è stato realizzato combinando tre materie prime con diversi valori di ittrio.

I diversi strati si armonizzano perfettamente tra loro grazie al fatto che tutte le principali fasi di produzione, tra cui la purificazione, la raffinazione della zirconia grezza e l'aggiunta di componenti essenziali, tra cui l'ittrio, vengono eseguite con un processo interno a cura di Kuraray Noritake Dental.

Il nuovo disco KATANA™ Zirconia YML, con la tecnica di pressatura brevettata e il nostro sofisticato processo di pre-sinterizzazione, si inserisce perfettamente nella famiglia KATANA™.

Come soluzione "All-In-One", i dischi KATANA™ Zirconia YML offrono un'eccezionale flessibilità nella progettazione delle strutture, dai ponti monolitici circolari di grandi dimensioni alle corone in zirconia monolitica dei settori anteriori ad alta valenza estetica.

CARATTERISTICHE VANTAGGI

RAPIDO PROCESSO DI LAVORAZIONE

- ▶ La sinterizzazione rapida (54 minuti) permette una serie di nuove opportunità. Il tempo di attesa è ridotto al minimo. Per le rilavorazioni e i casi urgenti, è oggi possibile completare il lavoro in una sola giornata, senza difficoltà. Inoltre, i cicli di sinterizzazione notturni ridotti al minimo consentono di abbreviare i tempi di consegna, aumentando l'efficienza del laboratorio.

SOLUZIONE ALL-IN-ONE

- ▶ Grazie agli elevati livelli di trasparenza e di resistenza presenti all'interno dello stesso disco, è possibile coprire l'intera gamma di indicazioni possibili, riducendo così il magazzino di dischi di zirconia diversi.

RISULTATI ESTETICI CON SEMPLICITÀ

- ▶ L'innovativa tecnologia multistrato rende invisibili le linee di transizione, enfatizzando colore e trasparenza naturali, con una procedura semplificata e veloce.

STABILITÀ ASSOLUTA

- ▶ L'adattamento più preciso del restauro al termine del processo di sinterizzazione finale riduce il rischio di dover eseguire rilavorazioni, con un evidente beneficio supplementare per il laboratorio odontotecnico. Nessuno spreco di tempo e di materiali.
-

REINTERPRETA L'ESTETICA DEL MONOLITICO IN ZIRCONIA



Eseguito con KATANATM Zirconia YML A3 e CERABIEN™ ZR FC Paste Stain
Per gentile concessione di Odt. Marco Stoppaccioni – L'Aquila

SINTERIZZAZIONE VELOCE DI PONTI FINO A 3 ELEMENTI

L'unione tra velocità e qualità d'eccellenza è una caratteristica unica di KATANA™ Zirconia, che la distingue da tutti gli altri prodotti concorrenti. L'esclusiva tecnica di pressatura e presinterizzazione è la chiave che consente ai nostri clienti di realizzare ponti lunghi fino a 3 elementi senza dover rinunciare alle proprietà estetiche o meccaniche ideali, adottando la procedura di sinterizzazione veloce* da 54 minuti.

*Il materiale viene estratto dal forno a una temperatura di 800°C. Pertanto, è necessario utilizzare un forno dotato di un programma di cottura configurabile per YML.



Dopo 90 minuti di sinterizzazione, KATANA™ Zirconia YML presenta proprietà ottiche superiori rispetto a quelle dei dischi dei principali concorrenti, a parità di tempo di sinterizzazione*.

*Questo programma di sinterizzazione non è consigliato per i dischi in zirconia della concorrenza.

PROGRAMMA DI SINTERIZZAZIONE

	Temp.1	Velocità incremento temperatura (Rampa) °C/°F min	Temp.2	Velocità incremento temperatura (Rampa) °C/°F min	Temp.3	Velocità incremento temperatura (Rampa) °C/°F min	Temp.4	Tempo di mantenimento	Velocità incremento temperatura (Rampa) °C/°F min	Temp.5
54-minuti	Temperatura Ambiente	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-minuti	Temperatura Ambiente	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-ore	Temperatura Ambiente	10°C/18°F	1550°C/2822°F	–	–	–	–	2-ore	-10°C/18°F	RT.

Le raccomandazioni di sinterizzazione qui sopra sono solo una linea guida, potrebbero essere necessari degli aggiustamenti in base al tipo di forno. Se il forno utilizzato non prevede il programma di sinterizzazione da 54 o da 90 minuti, questi due programmi non potranno essere utilizzati.

VERSATILITÀ DELLA GAMMA DI APPLICAZIONI POSSIBILI

Massima flessibilità del disegno protesico: dalle faccette alle protesi circolari.
In base alle esigenze del singolo caso, si potrà scegliere una soluzione monolitica,
con tecnica cut-back, o con struttura, con il relativo procedimento di fabbricazione.



LA SOLUZIONE ALL-IN-ONE

- ✓ Faccette in laminato
- ✓ Inlay, onlay
- ✓ Corone anteriori/posteriori
- ✓ Ponti a più elementi
- ✓ Strutture



COLORE E TRASLUCENZA NATURALI

KATANA™ Zirconia YML è stata sviluppata in base al concetto di “aspetto naturale” (Lifelike), che permette di riprodurre in maniera accurata e non artificiosa il colore e la traslucenza dei denti naturali.

TRASLUCENZA E COLORE SENZA SOLUZIONE DI CONTINUITÀ



Strato Smalto

Per garantire una traslucenza elevata che si armonizzi perfettamente con i denti anteriori.

Strato Dentina 1

Per garantire traslucenza e colore senza soluzione di continuità rispetto allo Strato Smalto.

Strati Dentina 2, 3

Per garantire profondità e vividezza cromatica riducendo lo sbiancamento.

SCELTA COLORE/ALTEZZA DEL DISCO

Scegliere il colore e l'altezza più adatti per ottenere una giusta transizione cromatica tra la lunghezza della corona, la dentina e lo smalto.

La scelta della giusta altezza del disco KATANA™ in relazione alle dimensioni del restauro è un fattore chiave per il successo.

SCELTA COLORE/ALTEZZA DEL DISCO

SERIE	COLORI							DIMENSIONE (DIAMETRO/ALTEZZA DEL DISCO)	
	YML	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3
C1		C2	C3	D2	D3	NW			

Il colore di KATANA™ Zirconia YML dovrebbe essere selezionato tenendo conto della glasura e della lucidatura. Durante la lucidatura, infatti, il colore tende a scurirsi. Si consiglia quindi di scegliere una tonalità più chiara rispetto a quella finale desiderata.

COME SFRUTTARE AL MEGLIO LE CARATTERISTICHE DI KATANA™ YML

STABILITÀ ASSOLUTA

KATANA™ Zirconia YML, con la diversa composizione dei suoi strati, garantisce una contrazione di alta precisione e valori stabili del coefficiente di espansione termica (CTE), grazie al controllo dell'intero processo, dalla raffinazione al processo di pressatura brevettata. Inoltre, il nostro controllo qualità puntuale e pervasivo, l'ottimizzazione dei processi di fabbricazione, la produzione in-house delle materie prime, ci hanno consentito di offrire oggi la nostra migliore zirconia di sempre: KATANA™ Zirconia YML.



Kuraray Noritake Dental si distingue per la sua esclusiva produzione in-house di zirconia grezza.

Molti anni di esperienza nella produzione interna delle nostre polveri hanno portato la qualità di KATANA™ a una dimensione del tutto nuova, non soltanto attraverso il monitoraggio continuo della purezza e delle dimensioni delle particelle, ma anche creando il perfetto equilibrio tra leganti, pigmenti, stabilizzatori e gli altri componenti.

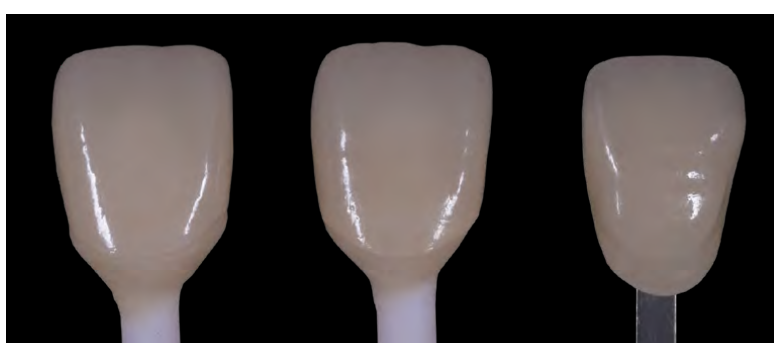
In questo modo Kuraray Noritake Dental garantisce ai propri clienti un materiale altamente affidabile.

RESTAURI PIÙ SOTTILI

Qui di seguito, KATANA™ Zirconia YML e STML sono raffigurate con strato dentina di spessore ridotto a 0,4*mm e 0,8*mm, rispettivamente per la serie YML e per la serie STML. Lo strato dentina di YML può essere portato a spessori inferiori a quelli della zirconia HT, aumentandone ulteriormente la traslucenza.

*Questo è lo spessore minimo raccomandato dalla casa produttrice.

CONFRONTO CON LA ZIRCONIA AD ALTA TRASLUCENZA



KATANA™ Zirconia
YML A3

KATANA™ Zirconia
STML A3

Scala colore: A3

0.4mm (44%)

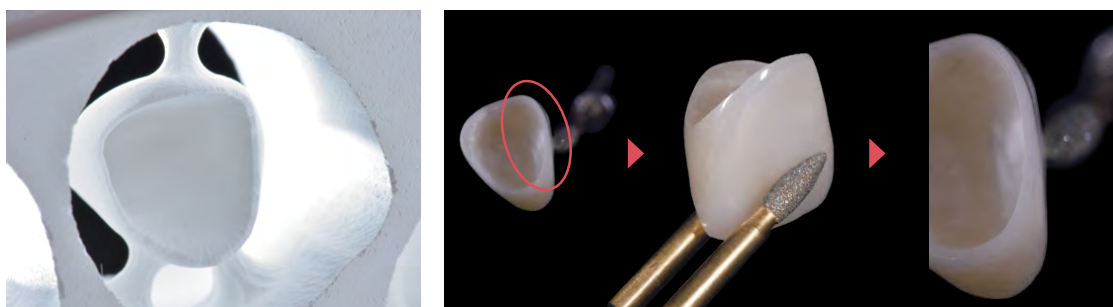
0.8mm (41%)

Spessore strato dentina (Traslucenza*)

* Condizioni di prova: Trasmittanza luminosa,
illuminante: D65, spessore YML (Corpo 3)
campione: 0,4 mm, STML (Corpo 3) 0,8 mm

STABILITÀ MARGINALE E MAGGIORE PRECISIONE DELL'ADATTAMENTO

KATANA™ Zirconia YML, con i suoi margini precisi e priva di scheggiature, consente un miglior adattamento marginale. I manufatti protesici più sottili, con la loro elevata precisione dei margini, confermano che KATANA™ Zirconia YML è la scelta ideale.



I margini del restauro, anche quando fresati fino a raggiungere spessori estremamente sottili, continuano a essere lisci e privi di scheggiature.

UNA NUOVA FORMULA PER RESTAURI ESTETICI MONOLITICI A PIÙ ELEMENTI

Realizzato da Odt. Daniele Rondoni

Di solito, il potenziale estetico di una ceramica dentale - in particolare la sua traslucenza - può essere aumentato solo diminuendo il valore di resistenza alla flessione. KATANA™ Zirconia YML di Kuraray Noritake Dental Inc. è differente. Con la sua elevata resistenza alla flessione di 1100 MPa nella metà inferiore del disco e l'elevata traslucenza nella parte superiore e nelle aree incisali superiori, ha un alto potenziale estetico e un'illimitata gamma di indicazioni, come mostrato nel seguente caso esempio.



Figura 1: Pontoni KATANA™ Zirconia YML a 4 e 6 elementi dopo la fresatura e la sinterizzazione. Una struttura superficiale vestibolare naturale gioca un ruolo decisivo nella creazione di restauri monolitici estetici.



Figura 2: I due pontoni sul modello dopo la micro-stratificazione con la tecnica 4.4.1. (Internal Stain+CZR FC Paste Stain).



Figura 3: Restauri stained e glazed e la loro traslucenza in luce trasmessa.



Figura 4: Vista buccale del ponte a 6 elementi cementato nella bocca del paziente.



Figura 5: Vista buccale del ponte a 4 elementi cementato nella bocca del paziente.

Con questo nuovo tipo di zirconia multistrato, è possibile realizzare restauri estetici monolitici anche per i settori anteriori. Nonostante la resistenza graduata, si ha un'elevata flessibilità di design, e l'elevata traslucenza nella zona incisale conferisce un aspetto naturale dopo la sinterizzazione.

MICRO-STRATIFICAZIONE CON LA TECNICA 4.4.1.

La micro-stratificazione con la tecnica 4.4.1. permette di creare contrasti con effetti naturali in grado di soddisfare anche i pazienti più esigenti.

Per saperne di più sulla tecnica 4.4.1., inquadra il QR code.



GAMMA PRODOTTO

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

ECCELLENTE FINITURA CON LE CERAMICHE LIQUIDE

Le grandi potenzialità estetiche di KATANA™ Zirconia YML eliminano la necessità di eseguire complesse procedure di finitura. Infatti, la migliore soluzione per ottenere risultati estetici ottimali con KATANA™ Zirconia YML è eseguire una ultra-micro stratificazione con CERABIEN™ ZR FC Paste Stain di Kuraray Noritake Dental.

Questa famiglia di ceramiche liquide viene utilizzata per la realizzazione di strati ultra-sottili, dell'ordine di pochi micron. Questa tecnica, sebbene additiva, consente di realizzare restauri monolitici senza cut-back. Tale processo, estremamente efficiente e molto ben controllabile, garantisce risultati predicibili.

VANTAGGI

- ✓ Le emulsioni traslucenti e fluorescenti in gel di vetro, facili da controllare, consentono di caratterizzare il manufatto protesico, conferendogli l'eccellente estetica della zirconia integrale.
- ✓ La cottura può essere eseguita a 750°C/1382°F, ovvero a temperature inferiori rispetto a quelle dei colori esterni convenzionali.



CONTATTI

Kuraray Europe Italia S.r.l
Via G. Boccaccio 21,
20123 Milano

Telefono 02 63471228
E-Mail dental-italia@kuraray.com
Web www.kuraraynoritake.eu/it



facebook.com/KurarayNoritakeInLab
facebook.com/KurarayNoritakeInClinic



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

Per saperne di più scansiona il QR Code:



- Leggere attentamente le istruzioni d'uso prima di utilizzare il prodotto.
- Le caratteristiche e l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso.
- I colori stampati possono risultare leggermente diversi dai colori effettivi.
- Leggere le istruzioni d'uso IFU (Instructions For Use) prima di eseguire la procedura.

"KATANA" e "Cerabien" sono marchi Noritake Co., Ltd. "PEARL SURFACE" è un marchio KURARAY CO.,LIMITED.



03/2021