

KATANA™ Zirconia HTML PLUS

**IL DISCO KATANA™ PIÙ FORTE.
ORA PIÙ TRASLUCENTE.**



**MULTI
LAYERED**

FORTE, ESTETICO, CON CAPACITÀ DI SINTERIZZAZIONE SUPER VELOCE.

IL DISCO “KATANA™ Zirconia” CON LA RESISTENZA PIÙ ELEVATA

“KATANA™ Zirconia” HTML PLUS si caratterizza per l'utilizzo di materie prime uniche che permettono sinterizzazione veloce e miglior traslucenza senza compromettere la resistenza.

Questo materiale potenzierà il tuo laboratorio, aiutandoti a ottenere una maggiore efficienza senza rinunciare alla qualità dei risultati!

PROPRIETÀ FISICHE



RESISTENZA ALLA FLESSIONE¹ TRASLUCENZA²
1.150 MPa **45 %**

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



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

TECNOLOGIA MULTISTRATO



Strati

Smalto
35%

Transizione 1
15%

Transizione 2
15%

Dentina
35%

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

**SVILUPPATO E PRODOTTO
ESCLUSIVAMENTE IN-HOUSE**

IN ARMONIA CON LA CAVITÀ ORALE

“KATANA™ Zirconia” HTML PLUS è stato sviluppato in-house e questo ci ha permesso di migliorare la traslucenza e ottimizzare il colore per una migliore armonizzazione con la cavità orale.



Confronto della traslucenza:

“KATANA™ Zirconia” HTML PLUS rispetto al precedente HTML ha una maggiore traslucenza, permettendo allo sfondo scuro di apparire più visibile.

Campione: Materiale di base (colore bianco), Spessore: 0,5mm Fonte della foto: Kuraray Noritake Dental Inc.



Confronto del colore:

“KATANA™ Zirconia” HTML PLUS A3.5 rispetto al precedente HTML A3.5.

Il colore di HTML PLUS è più luminoso, più intenso e più vivido anche nella zona gengivale.

Fonte della foto: Kuraray Noritake Dental Inc.

SINTERIZZAZIONE VELOCE PER PONTI FINO A 3 ELEMENTI

L'eccezionale qualità abbinata alla velocità è una caratteristica assolutamente unica di „KATANA™ Zirconia“ rispetto a tutti i prodotti della concorrenza. La tecnica unica di pressatura e pre-sinterizzazione è la chiave per permettere ai nostri clienti di realizzare ponti fino a 3 elementi senza alcun compromesso in termini di estetica o di proprietà meccaniche, utilizzando il processo di sinterizzazione veloce di 54 minuti*.

*Il materiale viene rimosso dal forno a 800°C/1472°F. È necessario un forno con un programma di cottura configurabile.

KATANA™ Zirconia HTML PLUS A3



Scala colore A3



Confronto

„KATANA™ Zirconia“ HTML PLUS A3 dopo 54 minuti di sinterizzazione (sinistra) vs. Shade Guide (Scala colori) A3 (a destra).

Fonte della foto: Kuraray Noritake Dental Inc.

PROGRAMMA DI SINTERIZZAZIONE UNIFICATO

“KATANA™ Zirconia” HTML PLUS, YML, STML e UTML possono essere tutti sinterizzati utilizzando lo stesso programma.

PROGRAMMA DI SINTERIZZAZIONE

	Temp.1	Tasso incremento temperatura °C/min (°F/min)	Temp.2	Tasso incremento temperatura °C/min (°F/min)	Temp.3	Tasso incremento temperatura °C/min (°F/min)	Temp.4	Tempo di mantenimento	Tasso incremento temperatura °C/min (°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 non può essere impostato secondo il programma di sinterizzazione di 54 o 90 minuti, non è possibile utilizzare la sinterizzazione rapida.

SCELTA COLORE / ALTEZZA DISCO

Selezionare il colore e lo spessore del disco in modo corretto per ottenere una gradazione appropriata tra la lunghezza della corona, lo smalto e la dentina.

PRODOTTO	COLORE							MISURA (Diametro/Altezza)
HTML PLUS	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	98.5 mm/14, 18, 22 mm
	B3	C1	C2	C3	D2	D3	NW	

COSA RENDE DIFFERENTE “KATANA™ Zirconia” HTML PLUS?

Kuraray Noritake Dental Inc. si distingue dalla concorrenza per la sua esclusiva produzione in-house di polveri di zirconia.

CARATTERISTICHE

RESISTENZA ELEVATA*

Adatto per una molteplicità di casi entro un minimo spessore. Potete scegliere di realizzare un restauro monolitico, cut-back o struttura, seguendo la relativa procedura.

*La più elevata resistenza della linea “KATANA™ Zirconia”

ESTETICA E SEMPLICITÀ D'USO

La tecnologia multistrato elimina le linee di transizione visibili e ottimizza l'equilibrio degli strati per un colore naturale ottimale.

Assicura una procedura semplificata, che fa risparmiare tempo.

SINTERIZZAZIONE VELOCE

Rilavorazioni o casi urgenti? Nessun problema.

La sinterizzazione veloce (54 minuti) offre nuove possibilità, permettendo di completare facilmente il lavoro in un giorno.

QUALITÀ ECCELLENTE

La precisione di adattamento dei restauri dopo il processo di sinterizzazione riduce il rischio di rifacimento. Nessun spreco di tempo e materiali.

RESTAURI REALIZZATI CON “KATANA™ Zirconia” HTML PLUS



Foto su gentile concessione di Odt. Daniele Rondoni e Odt. Roberto Rossi

PRODOTTI E CARATTERISTICHE



KATANA™ Zirconia MULTISTRATO

Classe del materiale* ³	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 5
Disco multistrato	UTML	STML	HTML PLUS	YML
Trasparenza* ¹	51% Ultra Trasparenza	49% Super Trasparenza	45% Alta Trasparenza	Smalto: 49% Dentina 1: 47% Dentina 2,3: 45% Gradiente di trasparenza
Resistenza alla flessione* ²	557 MPa Tutti gli strati	748 MPa Tutti gli strati	1.150 MPa Tutti gli strati	Smalto: 750 MPa Dentina 1: 1.000 MPa Dentina 2,3: 1.100 MPa Gradiente di resistenza
Spessore minimo della parete (Corona)	Anteriore: 0.8 mm Posteriore: 1 mm	Anteriore: 0.8 mm Posteriore: 1 mm	Anteriore: 0.4 mm Posteriore: 0.5 mm	Smalto Anteriore: 0.8 mm Dentina: 0.4 mm Smalto Posteriore: 1 mm Dentina: 0.5 mm
Gamma di applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Corone monolitiche (anteriori) • Ponti monolitici (anteriori, fino a 3 elementi) • Strutture cut-back (anteriori, fino a 3 elementi) 	<ul style="list-style-type: none"> • Corone monolitiche • Ponti monolitici (fino a 3 elementi) • Strutture cut-back (fino a 3 elementi) 	<ul style="list-style-type: none"> • Corone monolitiche • Ponti monolitici • Strutture cut-back • Strutture 	<ul style="list-style-type: none"> • Corone monolitiche • Ponti monolitici • Strutture cut-back
Tecnica	<ul style="list-style-type: none"> • Design monolitico + Glazing (Staining) • Design monolitico + lucidatura • Cut-back + micro-stratificazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Design monolitico + Glazing (Staining) • Design monolitico + lucidatura • Cut-back + micro-stratificazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Design monolitico + Glazing (Staining) • Design monolitico + lucidatura • Cut-back + micro-stratificazione • Design struttura + stratificazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Design monolitico + Glazing (Staining) • Design monolitico + lucidatura • Cut-back + micro-stratificazione
Programma di sinterizzazione	Il programma più veloce di 54 minuti può essere usato per tutti i prodotti della serie multistrato. I programmi di sinterizzazione di 7 ore e 90 minuti sono anch'essi disponibili per tutti i dischi.			

Condizione di misura: Valutazione dal materiale di base (colore bianco),

*¹ Tutta la trasmittanza della luce, illuminante: D65, Spessore del campione: 1.0mm *² Secondo ISO 6872: 2015, Dimensione del campione: 3 x 4 x 40mm

*³ ISO 6872:2015

Fonte dei dati: Kuraray Noritake Dental Inc. Il valore numerico varia a seconda delle condizioni.

CONTATTI

Kuraray Europe Italia S.r.l

Via G. Boccaccio 21, 20123 Milano

Telefono (+39) 02 63471228

E-Mail dental-italia@kuraray.com

Web www.kuraraynoritake.eu/it

facebook.com/KurarayNoritakeInLab
facebook.com/KurarayNoritakeInClinic

- Prima di usare questo prodotto, assicurarsi di leggere le istruzioni per l'uso fornite con il prodotto.
- Le specifiche e l'aspetto del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Il colore stampato può essere leggermente diverso dal colore reale.
- Leggere le IFU (Istruzioni per l'uso) prima della procedura.

"KATANA" è un marchio di NORITAKE CO., LIMITED