

KATANA™ Zirconia YML

Osnažite svoj dentalni laboratoriј.
Otkrijte sljedeću evoluciju Multi-layered diska.



REVOLUCIONARNI SVE-U-JEDNOM DIZAJN DISKA

KATANA Zirconia YML nova je definicija cirkonija u zubnoj tehnici. Karakterizira ga jedinstvena kombinacija materijala visoko prozirnog cirkonija, visoke čvrstoće, ovaj inovativni materijal će zaista osnažiti Vaš laboratorij. Pogledajte kako Vam može pomoći u postizanju veće efikasnosti, jasnoće, jednostavnosti i preciznosti bez ugrožavanja kvalitete proizvoda.

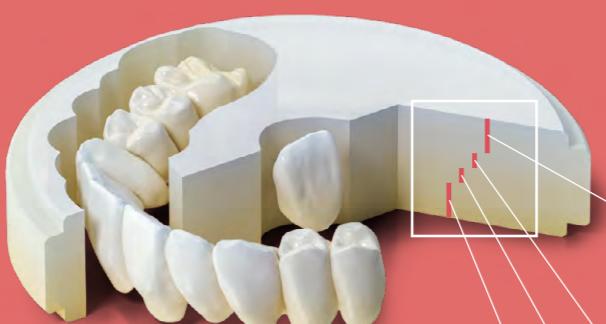
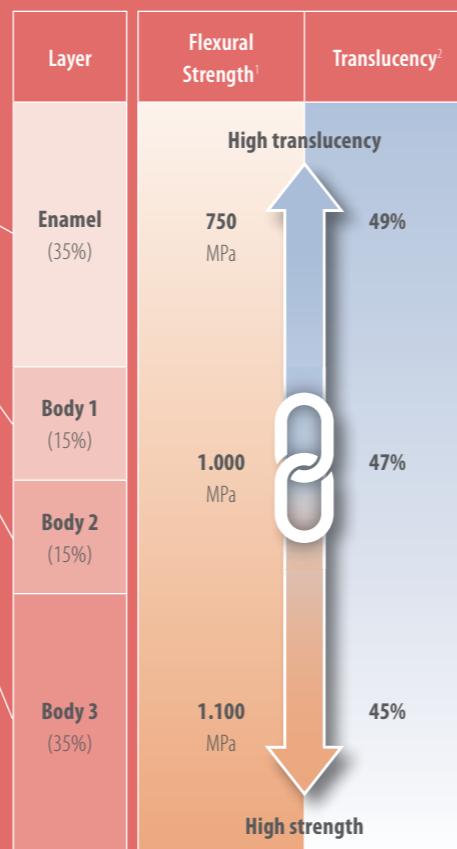


Image of gradation



(%) debljina svakog sloja u disku

Measurement condition: Evaluated by base material (white color).

1 According to ISO 6872-2015, Sample size: 3 x 4 x 40mm,

2 All light transmittance, illuminant: D65, Thickness of sample: 1.0mm

Data source: Kuraray Noritake Dental Inc. The numerical value varies according to a condition.



KONTROLIRAMO SVAKI DETALJ

KATANA Zirconia YML najnoviji je KATANA višeslojni disk s dobro uravnoteženom kombinacijom boje/prozirnosti i gradacije snage pri savijanju. Zahvaljujući Kuraray Noritake Dental Inc.s (Kuraray Noritake Dental) vlasnička višeslojna tehnologija, ovaj najnoviji razvoj ostvaren je usklađivanjem tri sirovine s različitim sadržajem itrije. Ti su slojevi međusobno savršeno uskladišeni zbog činjenice da su svi temeljni koraci proizvodnje, uključujući pročišćavanje, oplemenjivanje cirkonijeve sirovine i dodavanje esencijalne komponente, kao što je itrija, sve se obrađuje interno od Kuraray Noritake Dental-a.

U kombinaciji sa zaštićenom tehnikom prešanja cirkonija, kao i s našim profinjenim postupkom predsintranja, novi KATANA Zirconia YML skladno se uklapa u obitelj KATANA. Kao više namjensko rješenje KATANA Zirconia YML nudi izuzetnu fleksibilnost dizajna, od monolitnih restauracija mostova s dugim rasponom do visoko estetskih monolitnih krunica.

OSOBINE

BRZA OBRADA

- brzo sinteriranje (54 minute) nudi potpuno nove mogućnosti. Vrijeme čekanja je svedeno na minimum. Za žurne i slučajevе ponovne izrade sada je moguće završiti rad u roku jednog dana. Osim toga, minimizirani ciklusi preko noći omogućuju kraće vrijeme isporuke za povećanje poslovne učinkovitosti.

SVE-U-JEDNOM RJEŠENJE

- zbog velike prozirnosti i visoke čvrstoće kombinirane unutar jednog diska, može se pokriti cijeli indikacijski spektar. Time se smanjuje popis različitih cirkonskih diskova

JEDNOSTAVNA ESTETIKA

- gotovo neprimjetna višeslojna tehnologija uklanja vidljive prijelazne crte, naglašavajući prirodnu boju i prozirnost, što osigurava pojednostavljen postupak i štedi vrijeme

KONTROLIRANI UVJETI PALJENJA

- poboljšanje točnosti ugradnje restauracija nakon završnog procesa sinteriranja smanjuje rizik ponovne proizvodnje, što je definitivno jedna dodatna prednost za zubne laboratorije. Bez gubljenja vremena i materijala.

NO LIMITS TO YOUR DESIRES



Based on KATANA™ Zirconia YML A3 with CERABIEN™ ZR FC Paste Stain
Courtesy of DT Marco Stoppaccioli – L'Aquila

BRZO SINTERIRANJE ZA MOSTOVE DO 3 ČLANA

Izvanredna kvaliteta u kombinaciji s brzinom jedinstvena je značajka KATANA Zirconia u odnosu na sve konkurente proizvode. Jedinstvena tehnika prešanja i pred sinteriranja ključ je koji omogućuje našim klijentima da ostvare restauracije do 3 člana bez ikakvih kompromisa u smislu estetike i mehaničkih svojstava primjenom 54-minutnog procesa brzog sinteriranja.*

*The material is removed from the furnace at 800°C. A furnace with a configurable YML firing program is required.



KATANA Zirconia YML pokazuje vrhunska optička svojstva nakon 90-minutnog sinteriranja u usporedbi s konkurenčkim diskovima nakon 90-minutnog sinteriranja.*

*This sintering program is not recommended by other competitor's zirconia discs.

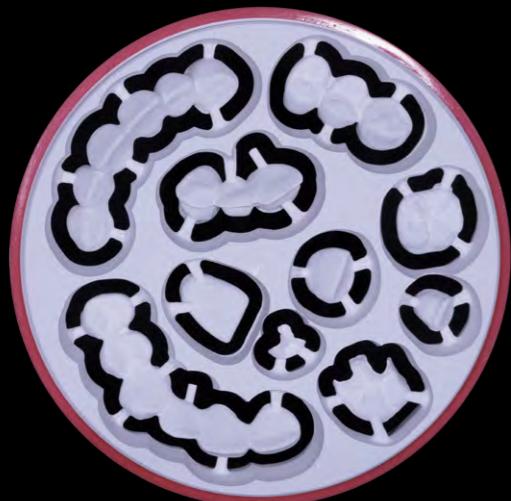
PROGRAM SINTERIZACIJE

| | Temp.1 | Rate of Temp. °C/°F min | Temp.2 | Rate of Temp. °C/°F min | Temp.3 | Rate of Temp. °C/°F min | Temp.4 | Hold Time | Rate of Temp. °C/°F min | Temp.5 |
|-----------|------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|-----------|----------------------------|--------------|
| 54-minute | Room Temp. | 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-minute | Room Temp. | 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-hour | Room Temp. | 10°C/18°F | 1550°C/2822°F | – | – | – | – | 2-hour | -10°C/18°F | RT. |

Gore navedena preporuka sinteriranja samo je smjernica; mogu biti potrebne neke prilagodbe ovisno o svakoj pojedinačnoj peći.
Ako program pečenja u trajanju od 54 ili 90-minutnog sinteriranja nije programiran u vašoj peći, nije moguće postaviti peć prema jednom od ovih rasporeda.

SVESTRANOST PODRUČJA PRIMJENE

Nudi se iznimna fleksibilnost dizajna – od ljskica do restauracija s punim lukom. U svakom slučaju možete odabrati monolitni, cut-back ili okviri dizajn s odgovarajućom izradom ovisno o individualnim potrebama.



SVE- U-JEDNOM RJEŠENJE

- ✓ zaglađenje krunice
- ✓ Inlay, Onlay
- ✓ prednja stražnja krunica
- ✓ most dugog raspona
- ✓ Framework



PRIRODNA BOJA I TRANSLUCENTNOST

KATANA Zirconia YML razvijen je na temelju koncepta „sličnosti“ koji točno i prirodno izražava boju i prozirnost prirodnih zuba.

BEZPRIJEKORNA BOJA I TRANSLUCENCIJA



Enamel Layer

omogućuje visoku prozirnost uskladenu s prednjim zubima

Body Layer 1

pružanje besprijeckorne boje i prozirnosti prema sloju enamela

Body Layer 2, 3

pružanje dubokih i živih boja uz smanjenje izbjeljivanja

IZBOR BOJE I DEBLJINE

Odaberite ciljanu nijansu i ispravnu debljinu diska kako biste postigli odgovarajuću podjelu između debljine krune, cakline i dentina.

| SERIES | SHADE | | | | | | | SIZE (Diameter/Thickness) |
|--------|-------|----|----|------|----|----|----|---------------------------|
| | A1 | A2 | A3 | A3.5 | A4 | B1 | B2 | |
| YML | B3 | C1 | C2 | C3 | D2 | D3 | NW | 98.5 mm/14, 18, 22 mm |

Odaberite ciljanu nijansu i ispravnu debljinu diska kako biste postigli odgovarajuću podjelu između debljine krune, cakline i dentina.
KATANA Zirconia YML boja treba biti postavljena za glaziranje, a kod poliranja može -potamniti. Stoga odaberite svijetliju nijansu od ciljane boje.

MAKSIMALNA ISKORISTIVOST KATANA YML KARAKTERISTIKA

KONTROLIRANA DEFORMACIJA PALJENJA

KATANA Zirconia YML s različitim slojevima sastava postiže visoko precizno skupljanje i stabilan CTE vrijednosti kontrolirajući cijeli proces od opremljenjivanja do oblikovanja. Nadalje, proširena kontrola kvalitete i.e. optimiziranjem svih procesa u kombinaciji s jedinstvenim internim razvijenim sirovinama isporučuje našu najbolju KATANU, materijal svih vremena. KATANA Zirconia YML.



Kuraray Noritake Denta odlikuje se jedinstvenom internom proizvodnjom cirkonjevih sirovina. Dugogodišnje iskustvo u proizvodnji vlastitog praha donijelo je kvalitetu materijala KATANE do potpuno novih dimenzija, ne samo kontrolom stupnja čistoće i veličine česstica, nego i stvaranjem optimalne ravnoteže veziva, pigmenata u boji, stabilizatora i drugih sastojaka. Na ovaj način Kuraray Noritake Dental jamči svojim klijentima materijal na koji se uvijek mogu osloniti.

MOGUĆNOST SMANJENJA ZA TANJE RESTAURACIJE

KATANA Zirconia YML i STML prikazani su ispod na slici s debeljinom body layer-a prilagođenim na 0.4 mm za YML i 0.8 mm za STML. Body layer YML-a može se podešiti tanji od sloja visoke prozirnosti cirkona, povećavajući još više njegovu prozirnost.

*ovo je minimalna debeljina oju preporučuje proizvođač

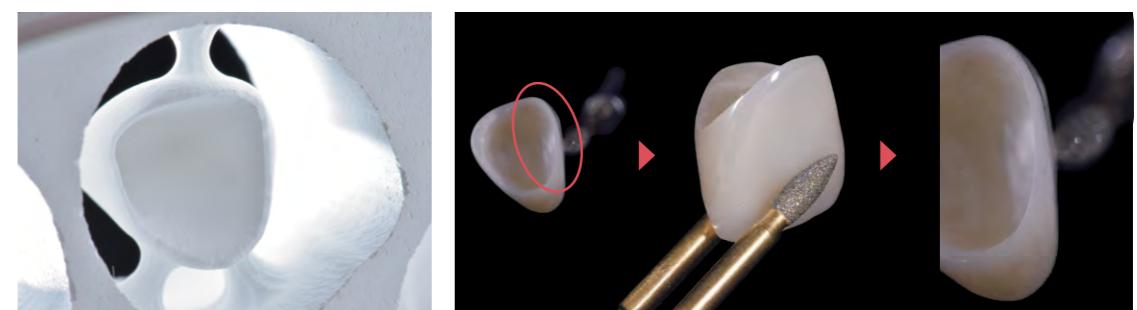
USPOREDBA S VISOKOM TRANSLUCENCIJOM CIRKONA



*uvjet ispitivanja: Sva propusnost svjetla, osvjetljenje: D65, debeljina uzorka YML (Body 3); 0.4 mm, STML (Body 3) 0.8 mm

OGRANIČENA STABILNOST I POVEĆANA TOČNOST UGRADNJE

KATANA Zirconia YML pokazuje oštре margine i manje usitnjavanja, što dovodi do boljeg graničnog prijanjanja. Tanji ispluni pokazuju da ovaj dobar rezultat s oštrom marginom podržava upotrebu KATANA Zirconia YML.



Čak i ako su rubovi restauracije brušeni na vrlo tanki profil, oni i dalje pokazuju gлатke margine bez ikakvog usitnjavanja.

NOVA FORMULA ZA ESTETIKU MONOLITNIH RESTAURACIJA DUGIH RASPONA

By MDT Daniele Rondoni

Najčešće, estetski potencijal materijala dentalne keramike – konkretno njegova prozirnost – može biti povećana samo na račun smanje savijanja snage. Nova KATANA® Zirconia YML iz Kuraray Noritake Dental Inc. je drugačija. Sa svojim visokim savijanjem jačine 1100 Mpa u donjoj polovici materijala te te visoku prozirnost u gornjem dijelu i incizalnom dijelu područja, ima visoki estetski potencijal i neograničen raspon prikaza kako je prikazano u sljedećem slučaju.



Slika 1: KATANA® Zirconia YML most od 4 člana i most od 6 članova nakon glodanja i sinteriranja. Prirodna tekstura vestibularne površine igra odlučujuću ulogu u stvaranju estetske monolitne restauracije.



Slika 2: Dva mosta na modelu nakon ultra-mikro nanošenja slojeva s CERABIEN ZR FC Paste Stain (Kuraray Noritake Dental Inc.).



Slika 3: Obojene i glazirane restauracije i njihova prozirnost u propuštenom svjetlu.



Slika 4: Bukalni prikaz mosta od 6 članova cementiran u ustima pacijenta.



Slika 5: Bukalni prikaz mosta od 4 člana cementiran u ustima pacijenta.

S ovom novom vrstom višeslojnog cirkona moguće je izraditi estetske monolitne restauracije prikladne čak i za korištenje u prednjem području. Nudi se visoka fleksibilnost dizajna unatoč gradaciji čvrstoće i visoke translucentnosti u incizalnom području odgovornom za prirodan izgled nakon sinteriranja. Ultra-mikro slojevitost i glaziranje na monolitnoj površini bit će dovoljni za postizanje ishoda na zadovoljstvo naših pacijenata.

PRODUCT ASSORTMENT

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 |

LAKO ZAVRŠAVANJE TEKUĆOM KERAMIKOM

KATANA® Zirconia YML ima visoki estetski potencijal koji eliminira potrebu za složenom završnom obradom. Umjesto toga, najbolja opcija za postizanje lijepih rezultata s KATANA® Zirconia YML je ultra-micro nanošenje slojeva s CERABIEN® ZR FC paste za bojenje Kuraray Noritake Dental. Ovaj portfelj tekuće keramike koristi se u ultra tankim slojevima u mikronskom rasponu. Dakle, iako je aditivna, tehnika omogućuje monolitni dizajn bez ikakvih smanjenja. Ovaj proces je visoko učinkovit i vrlo dobro kontroliran, što dovodi do predvidljivih ishoda.

PREDNOSTI

- ✓ Lako kontrolirajuća pasta koja daje poželjnu karakterizaciju cirkona
- ✓ Može se peći na 750 °C / 1382 °F, niže od konvencionalne temperature vanjskih Stainsa.





NOVODENT d.o.o.
Veleprodaja i maloprodaja
medicinskih proizvoda

info@novodent.hr
prodaja@novodent.hr
www.novodent.hr

MATULJI
Cesta dalmatinskih brigada 7
51211 Matulji • 051 701 645

ZAGREB
Zavrtnica 3
10000 Zagreb • 01 457 7856

SPLIT
Ruđera Boškovića 5B (Fregata II. kat)
21000 Split • 091 270 4712 / 091 170 1645

- Before using this product, be sure to read the Instructions for Use supplied with the product.
- The specifications and appearance of the product are subject to change without notice.
- Printed color can be slightly different from actual color.
- Read the IFU (Instructions For Use) before the procedure.

"KATANA" and "CERABIEN" are trademarks of NORITAKE CO, LIMITED.



INFO & NARUDŽBE 091 270 4705

kuraray Noritake