

KATANA™ Zirconia YML

TÕHUSTAGE OMA HAMBARAVILABORIT.

Avastage, millised on mitmekihiliste toodete uued arengusuunad.



REVOLUTSIONILINE KÕIK- ÜHES DISKI LAHENDUS

KATANA™ Zirconia YML on hambaravis tsirkooniumi uus definitsioon. Toormaterjaliks suure läbipaistvuse ja tugevusega tsirkoonium, annab see materjal teie laborile tõeliselt vabad käed. Vaadake, kuidas see aitab teil tuua protseduuridesse tõhusust, selgust, lihtsust ja täpsust, ilma et peaks tegema mööndusi tulemuste kvaliteedis!



Gradatsiooni illustatsioon

Kiht	Painde- tugevus ¹	Läbipaistvus ²
Suur läbipaistvus		
Email (35%)	750 MPa	49%
Alus 1 (15%)	1.000 MPa	47%
Alus 2 (15%)		
Alus 3 (35%)	1.100 MPa	45%
Suur tugevus		

(..%) diski iga kihi paksus protsentides.



Mõõtmise tingimus: hinnatud alusmaterjali järgi (valge värv).

1 Standardi ISO 6872: 2015 järgi, näidise suurus: 3 × 4 × 40 mm.

2 Valguse kogu läbilaskvus, valgusallikas: D65, näidise paksus: 1,0 mm.

Andmeallikas: Kuraray Noritake Dental Inc. Arvväärtused võivad tingimustest olenevalt erineda.

ME KONTROLLIME IGAT DETAILI

KATANA™ Zirconia YML on uusim KATANA™ mitmekihiline disk, millel on hea värvi/läbipaistvuse ja paindetugevuse gradatsioon. Tänu Kuraray Noritake Dental Inc.-i (Kuraray Noritake Dental) patenteeritud mitmekihilisele tehnoloogiale realiseeriti see uusim toode, viies kokku kolm erineva ütriumi sisaldusega toormaterjali. Need kihid on üksteisega täiuslikus kooskõlas, kuna kõik põhilised tootmisetapid, sh tsirkooniumist toormaterjali puhastamine ja rafineerimine ning ütriumi lisamine, on läbi viidud Kuraray Noritake Dentalis ettevõttesiseselt.

Kombineerituna patenteeritud tsirkooniumi pressimistehnikaga ja meie rafineeritud paagutamiseelse protsessiga, sobib uus KATANA™ Zirconia YML ideaalselt KATANA™ tootesarja. Kõik-ühes lahendusena on KATANA™ Zirconia YML-il erakordselt mitmekesine: alates pikkadest täiskaare monoliitsetest silla restauratsioonidest kuni väga esteetiliste anterioorsete monoliitsete kroonide restauratsioonideni.

TOOTE OMADUSED EELISED

KIIRE TÖÖTLUS

- ▶ Kiire paakumine (54 minutit) pakub täiesti uusi võimalusi. Ooteaeg on vähendatud miinimumini. Töö ümbertegemisel ja kiirtööde korral läheb töö viimistlemine nüüd hõlpsalt ühe päevaga. Lisaks võimaldab õine paakumistsükkel lühemat valmimisaega, mis suurendab töö tõhusust

KÕIK-ÜHES LAHENDUS

- ▶ Tänu suurele läbipaistvusele ja tugevusele, mis on ühendatud ühe kettaga, suudab see katta kogu näidustusspektri. See vähendab erinevate tsirkooniumketaste vajadust

LIHTNE ESTEETIKA

- ▶ Veatu mitmekihiline tehnoloogia kõrvaldab nähtavad üleminekujooned, rõhutades loomulikku värvust ja läbipaistvust, mis tagab lihtsustatud, aega kokku hoidva protseduuri

PAIGALDAMISE KONTROLLITUD KÕRVALEKALLE

- ▶ Restauratsioonide paigaldustäpsuse parandamine pärast lõplikku paakumist vähendab ümbertöötlemist, mis kindlasti on üheks lisaeeliseks laboritele. Puudub aja ja materjalide raiskamine

TEIE SOOVIDELE EI OLE PIIRE



Põhineb tootel KATANA™ Zirconia YML A3 ja CERABIEN™ ZR FC Paste Stain
Autor DT Marco Stoppaccioli – L'Aquila

KIIRE PAAGUTAMINE KUNI 3-OSALINE SILD

Hiilgav kvaliteet ja kiirus iseloomustavad KATANA™ Zirconiat nagu ei ühtki teist samas kategoorias toodet. Ainulaadne vormimis- ja paakumiseelne tehnika võimaldavad meie klientidel luua 54-minutilise kiire paagutamisprotsessi* abil kuni 3-osalisi sildasid, ilma et tehaks mööndusi esteetika või mehaaniliste omaduste koha pealt.

*Materjal eemaldatakse ahjust temperatuuril 800 °C. Vajalik on konfigureeritava YML-põletuse programmiga ahi.



KATANA™ Zirconia YML-l on võrreldes peamiste konkurentide diskidega paremad optilised omadused pärast 90-minutilist paagutamist*.

*See paagutamisprogramm ei ole soovitatav konkurentide tsirkooniumdiskide puhul.

PAAGUTAMISPROGRAMM

	Temp. 1	Temp. kiirus °C/°F suurenemine min	Temp. 2	Temp. kiirus °C/°F suurenemine min	Temp. 3	Temp. kiirus °C/°F suurenemine min	Temp. 4	Hoidmisaeg	Temp. kiirus °C/°F suurenemine min	Temp. 5
54 minutit	Toatemp.	120°C/216°F	1450°C/2642°F	10°C/18°F	1600°C/2912°F	–	–	20 minutit	-120°C/216°F	800°C/1472°F
90 minutit	Toatemp.	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 minutit	-50°C/90°F	800°C/1472°F
7 tundi	Toatemp.	10°C/18°F	1550°C/2822°F	–	–	–	–	2 tundi	-10°C/18°F	RT.

Ülaltoodud paagutamisprogramm on ainult soovitus ja seda võib olla vaja kohandada vastavalt individuaalsele ahjule. Kui 54- või 90-minutiline paagutamisprogramm ei ole teie ahjus võimalik, ei ole võimalik ahju selleks otstarbeks kasutada.

KASUTUSVÕIMALUSTE MITMEKÜLGSUS

Kasutusvõimalused ulatuvad laminaatidest täiskaare restauratsioonideni. Iga juhtumi puhul saate valida monoliitse, tagasilöökamisega või karkassi lahenduse ja sobiva valmistusviisi vastavalt juhtumipõhiste vajadustele.



KÕIK-ÜHES LAHENDUS

- ✓ Laminaat.
- ✓ Inlay, onlay.
- ✓ Esihammaste / tagahammaste kroon.
- ✓ Pikk sild.
- ✓ Karkass.



LOOMULIK VÄRV JA LÄBIPAISTVUS

KATANA™ Zirconia YML arendati välja, pidades silmas seda, et see oleks elutruu ning kujutaks täpsel ja loomulikul viisil päris hammaste värvi ja läbipaistvust.

KOKKUSOBIV VÄRV JA LÄBIPAISTVUS



Emailikiht

Annab läbipaistvuse, mis sobib kokku esihammastega.

Aluskiht 1

Annab emailikihi all ühtesulanduva värvi ja läbipaistvuse.

Aluskiht 2, 3

Annab sügava ja eristatava värvi, vähendades valge osakaalu.

TOONI / PAKSUSE VALIK

Valige sihttoon ja õige diski paksus, et leida sobiv vahekord krooni pikkuse, emaili ja aluse (dentiini) vahel.

TOOTESARI	TOON							SUURUS (diameeter/paksus)
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-i värv tuleb valida glasuurimist ja poleerimist arvestades, kuna see kaldub minema poleerimisel tumedamaks. Seetõttu valige heledam toon kui sihttoon.

KATANA™ YML-I OMADUSTEST PARIMA VÄLJAVÕTMINE

VÄHENE DEFORMATSIOON PÕLETAMISEL

KATANA™ Zirconia YML kahaneb erinevate kihtide tõttu väga suure täpsusega ja on stabiilsete CTE-väärtustega, mistõttu on kogu protsess rafineerimisest vormimiseni väga täpselt teostatav. Meie seni parima KATANA™ materjali põhjuseks on põhjalik kvaliteedikontroll, st kõikide protsesside optimeerimine ja ainulaadsed ettevõttesiseselt arendatud toomaterjalid. KATANA™ Zirconia YML.



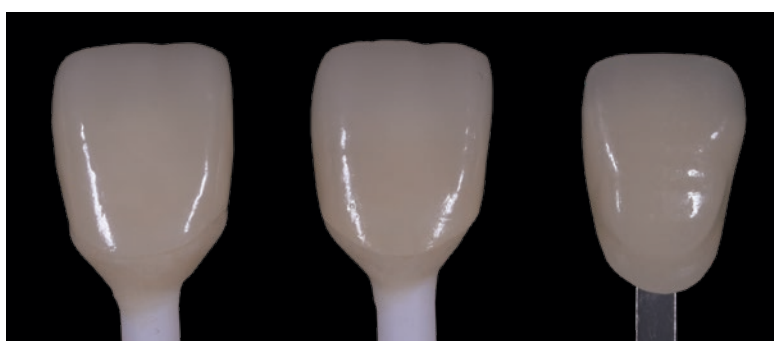
Kuraray Noritake Dental eristub teistest tsirkooniumist toomaterjalide ettevõttesisese tootmise poolest. Ettevõtte on tootnud enda pulbrit aastaid, mis on andnud KATANA™ materjali kvaliteedile täiesti uue tähenduse, mitte ainult puhtuse taseme ja osakeste suuruse täpse kontrollimise tõttu, vaid ka sideainete, pigmentide, stabilisaatorite ja teiste koostisosade optimaalse vahekorra tõttu. Seeläbi garanteerib Kuraray Noritake Dental oma klientidele materjali, millele saab kindel olla.

VÕIMALIK ÕHEMATEKS RESTAURATSIOONIDEKS VÄHENDADA

All on näidatud KATANA™ Zirconia YML ja STML aluskihi paksused, mis on YML-i puhul 0,4 mm* ja STML-i puhul 0,8 mm*. YML-i aluskihti saab teha õhemaks kui suure läbipaistvusega tsirkooniumil, mis suurendab selle läbipaistvust veelgi.

*See on tootja soovituslik minimaalne paksus.

VÕRDLU SUURE LÄBIPAISTVUSEGA TSIRKONIIUMIGA



* Testimistingimus: kõigi valguste läbivus, valgusliik: D65, YML-i proovi paksus (alus3): 0,4 mm, STML (alus3) 0,8 mm.

KATANA™ Zirconia
YML A3

KATANA™ Zirconia
STML A3

Toonide suunis A3

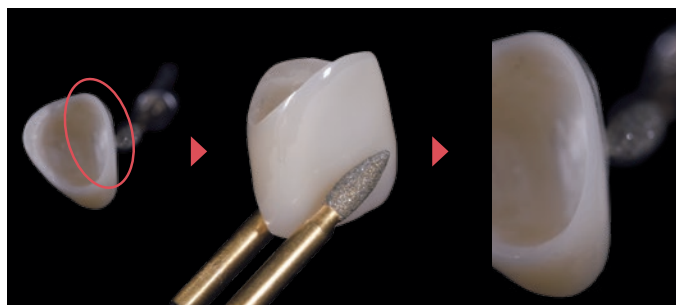
0,4mm (44%)

0,8mm (41%)

Aluskihi paksus (läbipaistvus*)

SERVADE STABIILSUS JA TÄPSEM PAIGALDAMINE

KATANA™ Zirconia YML-il on teravamad servad ja vähem tükide eraldumist, mis annab parema ääresulu. KATANA™ Zirconia YML sobib kasutamiseks õhemate restauratsioonide puhul just selliste täpsete teravate servade tõttu.



Isegi kui restauratsiooni servade profiil on freesitud väga õhukeseks, on servad ikkagi sujuvad ja terved.

UUS LAHENDUS ESTEETILISTE MONOLIITSETE MITMEOSALISTE RESTAURATSIOONIDE LOOMISEKS

Autor Daniele Rondoni

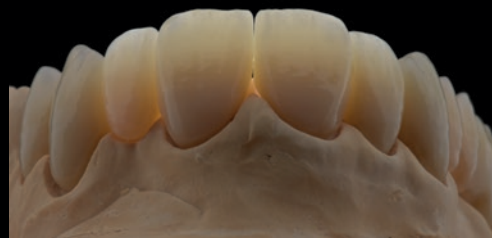
Tavaliselt saab hambaravis kasutatava keraamilise materjali esteetilisi omadusi – eriti selle läbikumavust – suurendada vaid paindetugevuse arvelt. Kuraray uus KATANA™ Zirconia YML Noritake Dental Inc. on teistsugune. Selle kõrge painduvusega tooriku alumises pooles on tugevus 1100 MPa ja kõrge poolläbipaistvus ülaosas ja hambumuse piirkondades annab sellele suure esteetilise potentsiaali ja piiramatu näidustusvahemiku, nagu näiteks järgmise juhtumi korral.



Joonis 1. KATANA™ Zirconia YML 4-osaline ja 6-osaline sild pärast freesimist ja kuumkõvastamist. Esteetiliste monoliitsete restauratsioonide valmistamisel on loomuliku vestibulaarse pinnatekstuuri loomine otsustava kaaluga.



Joonis 2. Kahel mudelil silla eestvaade pärast seda, kui neid on mikrokihitatud tooniga CERABIEN™ ZR FC Paste Stain (Kuraray Noritake Dental Inc.).



Joonis 3. Toonitud ja glasuuritud restauratsioonid ja nende läbikumavus valguse käes.



Joonis 4. Patsiendi suhu tsementeeritud 6-osalise silla bukaalne vaade.



Joonis 5. Patsiendi suhu tsementeeritud 6-osalise silla bukaalne vaade.

Selle uut tüüpi mitmekihilise tsirkooniumiga on võimalik luua esteetilisi monoliitseid restauratsioone, mis sobivad kasutamiseks ka esihammaste piirkonnas. Hoolimata tugevuse järgjärgulisest vähenemisest saab seda kujundada väga mitmekesiselt ning lõikepindade suur läbikumavus annab pärast kuumkõvastamist loomuliku ilme. Monoliitse pinna mikrokihitamisest ja glasuurimisest piisab, et tagada patsienti rahuldavad tulemused.

TOOTEVALIK

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

LIHTNE VIIMISTLUS VEDELKERAAMIKAGA

KATANA™ Zirconia YML-il on suur esteetiline potentsiaal, mis eemaldab keeruka viimistlusprotseduuri vajaduse. Selle asemel on parim võimalus KATANA™ Zirconia YML-iga ilusate tulemuste saavutamiseks kasutada ultra-mikro kihistamist Kuraray Nortake Dentali tooniga CERABIEN™ ZR FC Paste Stain. Selle vedelkeraamikaga saab luua mikronites mõõdetavaid üliõhukesi kihte. Kuigi seda tuleb juurde lisada, saab selle tehnikaga luua monoliitseid lahendusi ilma tagasilõikamiseta. Protsess ise on väga efektiivne ja kontrollitav, andes seeläbi ootuspäraseid tulemusi.

EELISED

- ✓ Lihtsalt kontrollitav pasta-tüüpi väline toon annab tsirkooniumile sobiva väljanägemise.
- ✓ Saab põletada 750 °C/1382 °F juures ehk madalamal kui tavapäraseid väliseid toone.



YOUR CONTACT

Kuraray Europe Benelux, Nordics & Baltics

Margadantstraat 20
1976 DN IJmuiden
Madalmaad

E-Mail infobaltics@kuraray.com

Website www.kuraraynoritake.eu

- Lugege kindlasti enne selle toote kasutamist läbi tootega kaasapandud kasutusjuhend.
- Toote spetsifikatsioonid ja väljanägemine võib muutuda ilma etteteatamiseta.
- Prinditud värv võib tegelikust kergelt erineda.
- Lugege enne protseduuri kasutusjuhendit.

KATANA ja CERABIEN on ettevõtte NORITAKE CO., LIMITED kaubamärgid.



Kuraray Noritake Dental Inc.

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

