

KATANA™ Zirconia YML

GØR DIT DENTALLABORATORIUM ENDNU MERE EFFEKTIVT.
Udforsk vores nye flerlagsprodukter.



REVOLUTIONÆRT ALT-I-EN DISK DESIGN

KATANA™ Zirconia YML er den nye definition på brug af zirkonia inden for odontologi. Dette produkt, som er karakteriseret ved sin unikke og innovative råmaterialekombination af højtranslucent zirkonia med høj styrke, vil højne niveauet på dit dentallaboratorium. Se hvordan det på én gang leverer effektivitet, overblik, enkelhed og præcision til dine procedurer, uden at du behøver at gå på kompromis med kvaliteten!



Billede af gradation

Lag	Bøjestykke ¹	Translucens ²
Høj translucens		
Emalje (35%)	750 MPa	49%
Body 1 (15%)	1.000 MPa	47%
Body 2 (15%)		
Body 3 (35%)	1.100 MPa	45%
Høj styrke		

(..%) tykkelsen af hvert lag i en disk i %



Måleforhold: Evalueret i henhold til basis materiale (hvid farve).
1 i henhold til ISO 6872: 2015, prøveemnets størrelse: 3 x 4 x 40 mm,
2 Lystransmittans for alt lys, lystype: D65, prøveemnets tykkelse: 1,0 mm

Datakilde: Kuraray Noritake Dental Inc. Den numeriske værdi varierer i henhold til de givne forhold.

VI KONTROLLERER HVER ENESTE DETALJE

KATANA™ Zirconia YML er den seneste KATANA™ flerlagede disk med en velafbalanceret kombination af farve, translucens og bøjestykkegraduering. Takket være Kuraray Noritake Dental Inc.'s (Kuraray Noritake Dental) egen flerlagsteknologi er denne seneste udvikling blevet realiseret ved at matche tre råmaterialer med forskellige yttriumindhold. Disse lag er perfekt harmoniserede med hinanden, fordi alle grundlæggende produktionstrin, herunder rensning, forædling af zirkoniaråmaterialet og tilsætningen af essentielle komponenter, såsom yttrium, alle udføres internt hos Kuraray Noritake Dental.

Takket være kombinationen af vores proprietære zirkonia presseteknik samt vores forfinede præ-sintringsproces passer den nye KATANA™ Zirconia YML harmonisk ind i KATANA™ serien. Som en universalløsning byder KATANA™ Zirconia YML på exceptionel designmæssig fleksibilitet, fra lange monolitiske helkæbe broer til høj-æstetiske monolitiske kronerrestaureringer.

EGENSKABER

FORDELE

HURTIG BEARBEJDNING	► Super hurtig sintring (54 minutter) giver helt nye muligheder. Ventetiden er reduceret til et minimum. For omlavning og akutte tilfælde er det nu muligt nemt at færdiggøre arbejdet på én dag. Desuden muliggør de minimerede sintringscyklusser natten over en hurtigere leveringstid, hvilket øger effektiviteten på klinikken
UNIVERSALLØSNING	► Grundet den høje translucens og høje styrke kombineret i én disk, kan hele indikations-spektret dækkes. Dette minimerer dit lager af forskellige zirkoniadiske.
SIMPEL ÆSTETIK	► En sømløs flerlagsteknologi eliminerer synlige overgangslinjer og fremhæver den naturlige farve og translucens, der sikrer en forenklet, tidsbesparende procedure.
KONTROLLERET DEFORMATION VED BRÆNDING	► Forbedringen af restaureringens nøjagtighed og præcision efter den endelige sintringsproces reducerer risikoen for genfremstilling, som klart er en ekstra fordel for dentallaboratorierne. Intet spild af tid og materialer.

TANDTEKNIK UDEN BEGRÆNSNINGER



Baseret på KATANA™ Zirconia YML A3 med CERABIEN™ ZR FC Paste Stain
Anvendt med tilladelse fra: DT Marco Stoppaccioli – L'Aquila

HØJHASTIGHEDSSINTRING AF BROER MED OP TIL TRE LED

Den enestående kvalitet parret med den hurtige arbejdstid er en fuldkommen unik egenskab ved KATANA™ Zirconia som gør, at det skiller sig ud blandt alle de konkurrerende produkter. Den unikke presse- og præsintringsteknik er grunden til at vores kunder nu kan skabe restaureringer, helt op til treleddede broer, uden at de behøver gå på kompromis med æstetikken eller de mekaniske egenskaber og alt sammen udført med den ultrahurtige sintringsproces på kun 54 minutter*.

*Materialet fjernes fra ovnen ved 800 °C. En ovn med et konfigurerbart YML-brændingsprogram er påkrævet.



KATANA™ Zirconia YML udviser uovertrufne optiske egenskaber efter 90 minutters sintring sammenlignet med diske fra de førende konkurrenter efter 90 minutters sintring.*

*Dette sintringsprogram anbefales ikke til andre zirkoniaskiver fra konkurrenterne.

SINTRINGSPROGRAM

	Temp.1	Hastighed for temperaturstigning °C/°F min.	Temp.2	Hastighed for temperaturstigning °C/°F min.	Temp.3	Hastighed for temperaturstigning °C/°F min.	Temp.4	Holdetid	Hastighed for temperaturstigning °C/°F min.	Temp.5
54 minutter	Stuetemp.	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 minutter	Stuetemp.	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 timer	Stuetemp.	10°C/18°F	1550°C/2822°F	–	–	–	–	2 timer	-10°C/18°F	RT.

Ovenstående sintrings anbefaling er kun vejledende; andre justeringer kan være nødvendige afhængigt af den enkelte ovn. Hvis din ovn ikke kan programmeres til sintringsprogrammer på 54 eller 90 minutter, vil det ikke være muligt at indstille ovnen i henhold til disse brændeskemaer.

ANVENDELSESOMRÅDETS ALSIDIGHED

Produktets fleksible anvendelsesmuligheder er enestående – fra facader til restaureringer af hele tandbuen. Alt efter hvad der er påkrævet i det enkelte tilfælde, har du nu mulighed for at vælge mellem et monolitisk, cutback- eller kernedesign med brug af den relevante fremstillingsteknik.



UNIVERSALLØSNING

- ✓ Facader
- ✓ Indlæg, onlay
- ✓ Anteriore/posteriore kroner
- ✓ Flerledsbroer
- ✓ Kernekonstruktioner



NATURLIG FARVE OG TRANSLUCENS

KATANA™ Zirconia YML er blevet udviklet med udgangspunkt i begrebet "naturtro", der præcist og naturligt gengiver naturlige tænders farver og translucens.

SØMLØS FARVEOVERGANG OG TRANSLUCENS



Emaljelag

Giver en høj translucens, der harmonerer med de anteriore tænder.

Body, lag 1

Giver en sømløs farveovergang og translucens mod emaljelaget.

Body, lag 2, 3

Giver en dyb og naturtro farve, mens hvidheden reduceres.

FARVE/DISKTYKKELSER

Vælg målfarven og den korrekte disktykkelse for at opnå en passende graduering mellem kronelængde, emalje og dentin (body).

SERIE	FARVE							STØRRELSE (diameter/tykkelse)
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-farven skal vælges med henblik på glasering og polering, da den har en tendens til at blive mørkere under poleringen. Derfor skal man vælge en lysere farvetone end den ønskede målfarve.

UDNYTTER KATANA™ YML'S EGENSKABER TIL FULDE

KONTROLLERET DEFORMATION VED BRÆNDING

KATANA™ Zirconia YML'S forskellige sammensætningslag sikrer en meget præcis krympning og stabile CTE-værdier gennem præcis styring af hele processen fra forædling til formning. Dette er vores bedste KATANA™ materiale nogensinde, alt sammen takket være vores omfattende kvalitetskontrol, dvs. optimering af alle processer kombineret med de unikke råmaterialer, som vi selv har udviklet. KATANA™ Zirconia YML.



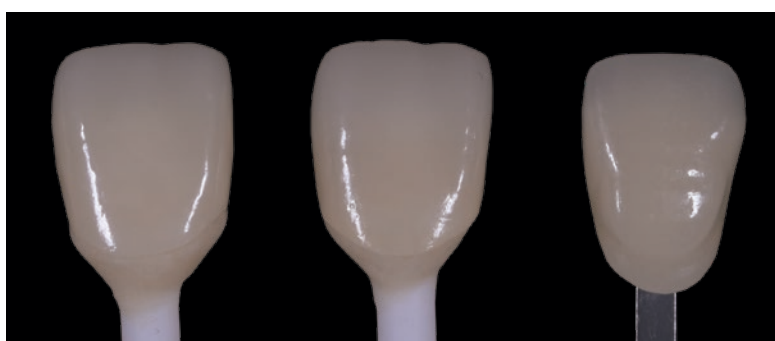
Kuraray Noritake Dental skiller sig ud ved, at vi selv fremstiller zirkonia-råmaterialerne. Mange års ekspertise har gjort vores virksomhed i stand til at fremstille vores eget pulver, hvilket har bragt materialekvaliteten hos KATANA™ til nye højder, ikke blot fordi vi får større kontrol over renhedsgraden og partikelstørrelserne, men også fordi vi nu kan sikre en helt optimal balance mellem bindemidler, farvepigmenter, stabilisatorer og andre ingredienser. Derved kan Kuraray Noritake Dental garantere sine kunder et materiale, de altid kan stole på.

MULIGHED FOR AT REDUCERE OG DERVED TYNDERE RESTAURERINGER

KATANA™ Zirconia YML og STML vises herunder med body-lagets tykkelse tilpasset til 0,4*mm for YML og 0,8*mm for STML. Body-laget for YML kan gøres endnu tyndere end for den højtranslucente zirconia, hvilket øger dets translucens endnu mere.

* Dette er den mindste tykkelse, der anbefales af producenten.

SAMMENLIGNING MED HØJTRANSLUCENT ZIRCONIA



* Testforhold: Al lystransmission, lystype: D65, tykkelse på YML (Dentin 3) prøveemne: 0,4 mm, STML (Dentin 3) 0,8 mm

KATANA™ Zirconia
YML A3

KATANA™ Zirconia
STML A3

Farveguide A3

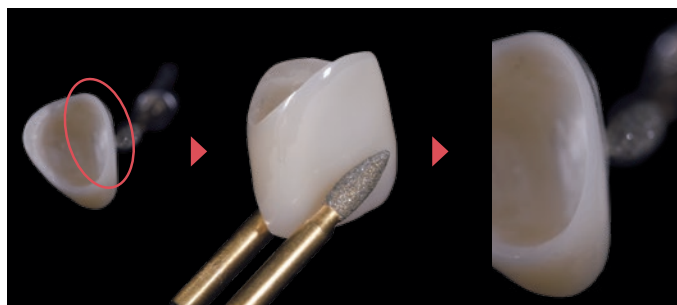
0,4mm (44%)

0,8mm (41%)

Tykkelse på body-laget (translucens*)

STABILE RESTAURERINGSKANTER OG FORBEDRET NØJAGTIGHED OG PRÆCISION

KATANA™ Zirconia YML viser skarpere restaureringskanter og mindre risiko for fraktur (chipping), hvilket giver en bedre kanttilslutning og præcision. Tyndere restaureringer viser, at det gode resultat med den skarpere restaureringskant understøtter anvendelsen af KATANA™ Zirconia YML.



Selvom restaureringskanten er blevet fræset til en meget tynd profil, er kanten stadigvæk glat og uden skår.

EN NY FORMEL, DER SIKRER ÆSTETISKE RESULTATER VED MONOLITISKE RESTAURERINGER MED LANGE BROER

Eksempel fra CDT Daniele Rondoni

Sædvanligvis kan det æstetiske potentiale i et tandkeramisk materiale – specielt dets gennemskinnelighed – kun øges på bekostning af en nedsat bøjestykke.

Den nye KATANA™ Zirconia YML fra Kuraray Noritake Dental Inc. er anderledes. Med sin høje bøjning styrke på 1.100 MPa i den nederste halvdel af emnet og høj gennemskinnelighed i overkroppen og incisal områder, det har et højt æstetisk potentiale og et ubegrænset indikationsområde, som vist i følgende tilfælde eksempel.



Fig. 1. KATANA™ Zirconia YML 4- og 6-leddede broer efter fræsning og sintring. En naturlig vestibulær overfladetekstur spiller en afgørende rolle, når der skal skabes æstetiske monolitiske restaureringer.



Fig. 2. De to broer vist forfra, på modellen efter applicering af CERABIEN™ ZR FC Paste Stain (Kuraray Noritake Dental Inc.) i ultratynde lag.

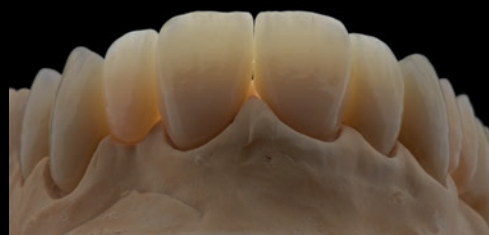


Fig. 3. Farvede og glaserede restaureringer og deres gennemskinnelighed i transmitteret lys.



Fig. 4. Bukkal visning af den færdige 6-leddede bro.



Fig. 5. Bukkal visning af den færdige 6-leddede bro.

Med denne nye type af flerlaget zirconia, er det muligt at producere æstetiske monolitisk restaureringer velegnet selv til brug i det anteriore område. Materialet byder på en høj designfleksibilitet trods dets graduerede styrke, og den høje gennemskinnelighed i incisalområdet sørger for et naturligt udseende efter sintring. Ultra-mikrolagdelling og glasur på den monolitisk overflade vil være tilstrækkeligt til at levere resultater som tilfredsstiller vores patienter.

PRODUKTSORTIMENT

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

NEM EFTERBEHANDLING MED FLYDENDE KERAMIK

KATANA™ Zirconia YML byder på et højæstetisk potentiale, der fjerner behovet for komplekse fremgangsmåder ved efterbehandling. I stedet er den bedste måde til at opnå smukke resultater med KATANA™ Zirconia YML ultra-mikrolag med Kuraray Noritake Dental's CERABIEN™ ZR FC Paste Stain. Denne portefølje af flydende keramik-produkter appliceres i ultratynde lag i mikrontykkelse. Selvom den er additiv giver teknikken mulighed for et monolitisk design uden brug af cutback-teknik. Denne proces er højeffektiv og yderst velkontrolleret, hvilket giver forudsigelige resultater.

FORDELE

- ✓ En ekstern stain pastatype, der er nem at kontrollere, og giver en fuldzirconia karakterisering med det ønskede udseende.
- ✓ Kan brændes ved 750°C/1382°F, hvilket er en lavere temperatur end for de konventionelle eksterne karakteriseringsfarver



DIN KONTAKT

Kuraray Europe Benelux, Nordics & Baltics

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden
P.O. box 299, 1970 AG IJmuiden, Nederlandene
E-mail: infonordics@kuraray.com

kuraraynoritake.eu

- Inden dette produkt tages i brug, skal man sørge for at læse den brugsanvisning, der følger med produktet.
- Specifikationerne og produktets udseende kan ændres uden varsel.
- Det endelige farveresultat kan afvige en smule fra den trykte farve.
- Læs brugsanvisningen inden proceduren.

"KATANA" og "CERABIEN" er varemærker, der tilhører NORITAKE CO., LIMITED.



Kuraray Noritake Dental Inc.
300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japan

