

KATANA™ Zirconia YML

STYRK DITT DENTALE LABORATORIUM.

Oppdag neste evolusjon av flersjiktts teknikk.



REVOLUSJONERENDE DISCDESIGN DER ÉN LØSNING PASSER FOR ALLE

KATANA™ Zirconia YML er en ny definisjon av zirkonia innen tannbehandling. Dette innovative materialet er karakterisert ved en unik materialekombinasjon av svært translucent zirkonia med høy styrke og vil virkelig være en styrking av ditt tannlaboratorium. Finn ut hvordan det kan hjelpe deg til prosedyrer med mer effektivitet, klarhet, enkelthet og presisjon – uten at du må inngå kompromiss når det gjelder kvaliteten på resultatet!



Bilde av gradvise overganger



Lag	Bøye- fasthet ¹	Gjennom- skinnelighet ²
Høy gjennomskinnelighet		
Emalje (35%)	750 MPa	49%
Legeme 1 (15%)	1.000 MPa	47%
Legeme 2 (15%)		
Legeme 3 (35%)	1.100 MPa	45%
Høy styrke		

(..%) tykkelsen på hvert lag i en disc i %

Betingelse for målingen: Evaluert etter basemateriale (hvit farge).

1 I henhold til NS-EN ISO 6872: 2015, størrelse på prøve: 3 x 4 x 40 mm,

2 Gjennomskinnelighet for alt lys, lyskilde: D65, tykkelse på prøve: 1,0 mm

Datakilde: Kuraray Noritake Dental Inc. De numeriske verdiene varierer i henhold til betingelsene.

VI KONTROLLERER HVER ENESTE DETALJ

KATANA™ Zirconia YML er den nyeste KATANA™-sjiktsdiscen med velbalansert kombinasjon av farge/translucens og grad av bøyefasthet. Takket være Kuraray Noritake Dental Inc. (Kuraray Noritake Dental) sin egen flersjikts teknologi er denne siste utviklingen realisert ved å tilpasse tre råmaterialer med ulikt yttrium-innhold. Disse lagene er perfekt tilpasset hverandre, takket være det faktum at alle fundamentale produksjonstrinn, inkludert rensing og raffinering av zirkonia-råmaterialet samt tilsetning av viktige komponenter som f.eks. yttrium, ble gjennomført bedriftsinternt hos Kuraray Noritake Dental.

Kombinert med vår egen presseteknikk for zirkonia og vår avanserte for-sintringsprosess, føyer den nye KATANA™ Zirconia YML seg harmonisk inn i KATANA™ familien. Som en enkeltstående løsning som passer for alle, byr KATANA™ Zirconia YML på en unik designfleksibilitet, fra monolittiske brorestauretinger over hele tannbuen med langt spenn til svært estetiske anteriore, monolittiske kronerestauretinger.

EGENSKAPER

FORDELER

HURTIG PROSESSERING	▶ Hurtig sintring (54 minutter) åpner opp for helt nye muligheter. Ventetiden reduseres til et minimum. For tilfeller med omgjøring og hastetilfeller kan du nå lett fullføre arbeidet i løpet av én dag. I tillegg gjør den reduserte sintringssyklusen natten over det mulig med kortere leveringstider, og dermed blir din virksomhet mer effektiv
ÉN LØSNING SOM PASSER FOR ALLE	▶ På grunn av den høye translucensen og den høye styrken, kombinert i én disc, kan hele indikasjonsbredden dekkles. Dermed reduseres ditt inventar av ulike zirkoniadiscer til et minimum.
ENKEL ESTETIKK	▶ En sømløs flersjikts teknologi fjerner synlige overgangslinjer, og vektlegger naturlige farger og gjennomskinnelighet, som igjen sikrer en enkel og tidsbesparende prosedyre.
KONTROLLERT DEFORMASJON UNDER BRENNING	▶ Når nøyaktigheten på tilpasningen av restaureringene bedres etter den endelige sintringsprosessen, reduseres risikoen for at restaureringen må tilvirkes på nytt, noe som definitivt er en ekstra fordel for dentale laboratorier. Det kastes ikke bort tid og materialer.

DINE ØNSKER ER GRENSELØSE



Basert på KATANA™ Zirconia YML A3 med CERABIEN™ ZR FC Paste Stain
Med tillatelse fra DT Marco Stoppaccioli – L'Aquila

HURTIGSINTRING AV OPPTIL 3-LEDDS BRO

Fremragende kvalitet paret med hastighet er en absolutt unik egenskap ved KATANA™ Zirconia sammenlignet med alle konkurrerende produkter. Den unike presse- og pre-sintringsteknikken er nøkkelen som gjør våre kunder i stand til å realisere restaureringer av opptil 3-ledds broer ved hjelp av hurtigsintringsprosessen* på 54 minutter uten å måtte inngå kompromiss når det gjelder estetikk eller mekaniske egenskaper.

*Materialet tas ut av ovnen ved 800 °C. Det kreves en ovn med mulighet for konfigurering av YML-brennprogram.



KATANA™ Zirconia YML har overlegne optiske egenskaper etter 90 minutters sintring sammenlignet med discer fra viktige konkurrenter etter 90 minutters sintring.*

*Dette sintringsprogrammet anbefales ikke for zirkoniaskiver fra andre konkurrenter.

SINTRINGSPROGRAM

	Temp.1	Temp.rate Økning °C/°F min	Temp.2	Temp.rate Økning °C/°F min	Temp.3	Temp.rate Økning °C/°F min	Temp.4	Holdetid	Temp.rate Økning °C/°F min	Temp.5
54 minutter	Romtemp.	120°C/216°F	1450°C/2642°F	10°C/18°F	1600°C/2912°F	—	—	20 minutter	-120°C/216°F	800°C/1472°F
90 minutter	Romtemp.	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 minutter	-50°C/90°F	800°C/1472°F
7 timer	Romtemp.	10°C/18°F	1550°C/2822°F	—	—	—	—	2 timer	-10°C/18°F	RT.

Ovenstående anbefaling for sintring er kun en veiledning og det kan kreves visse justeringer, avhengig av hver enkelt ovn. Hvis sintringsprogrammet på 54 eller 90 minutter ikke kan programmeres for din ovn, er det ikke mulig å stille inn ovnen i samsvar med disse tabellene.

VARIERT BRUKSOMRÅDE

Byr på unik fleksibilitet med henblikk på design – fra skallfasetter til restaureringer over hele tannbuen. I hvert enkelt tilfelle kan du velge en monolittisk design, beskåret design eller skjelettdesign med egnet utførelsesprosedyre, avhengig av individuelle behov.



ÉN LØSNING SOM PASSER FOR ALLE

- ✓ Skallfasett av laminat
- ✓ Inlay, onlay
- ✓ Anterior/posterior krone
- ✓ Bro med langt spenn
- ✓ Skjelett



NATURTRO FARGE OG TRANSLUCENS

KATANA™ Zirconia YML ble utviklet på grunnlag av et konsept om å være „natturo“, som skal gi et nøyaktig og naturlig inntrykk av farge og translucens som for naturlige tenner.

SØMLØS FARGE OG TRANSLUCENS



Emaljelag

For å gi høy translucens som harmoniserer med anteriore tenner.

Body-lag 1

For å gi sømløs farge og translucens opp mot emaljelaget.

Body-lag 2, 3

For å gi dyp og levende farge, samtidig som bleking reduseres.

VALG AV FARGE/TYKKELSE

Velg farge som skal oppnås og korrekt disctykkelse for å oppnå en egnet overgang mellom kronelengde, emalje og dentin.

SERIE	FARGE							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-fargen skal stilles inn for glasure og for polering; den er tilbøyelig til å bli mørkere under polering. Velg derfor en lysere farge enn den fargen som skal oppnås til slutt.

FOR Å FÅ MEST MULIG UT AV EGENSKAPENE TIL KATANA™ YML

KONTROLLERT DEFORMASJON UNDER BRENNING

KATANA™ Zirconia YML med sine ulike sammensatte lag oppnår høy grad av presisjonskrymping og stabile CTE-verdier ved å kontrollere hele prosessen fra raffineringen til utformingen. I tillegg gjør en omfattende kvalitetskontroll, dvs. optimalisering av alle prosesser, kombinert med unike bedriftsinternt utviklede råmaterialer, at vi får det beste KATANA™-materialet noensinne. KATANA™ Zirconia YML.



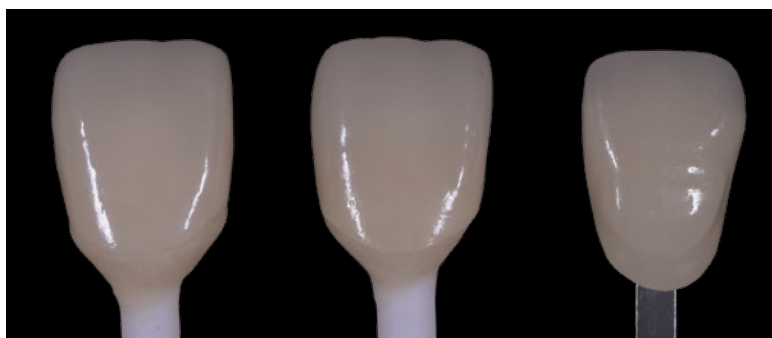
Kuraray Noritake Dental skiller seg ut med sin unike bedriftsinterne produksjon av zirkonia-råmaterialer. Mange års ekspertise innen produksjon av selskapets eget pulver har hevet materialkvaliteten til KATANA™ til helt nye dimensjoner, ikke bare ved å kontrollere renhetsgrad og partikkelstørrelse, men også ved å opprette en optimal balanse mellom bindestoffer, fargepigmenter, stabilisatorer og andre innholdsstoffer. På denne måten garanterer Kuraray Noritake Dental at kundene får et materiale de alltid kan stole på.

MULIG Å REDUSERE FOR TYNNERE RESTAURERINGER

KATANA™ Zirconia YML og STML er vist nedenfor med en tykkelse på dentinlaget som er justert til 0,4*mm for YML og 0,8*mm for STML. Dentinlaget til YML kan justeres til å være tynnere enn det til zirkonia med høy translucens, noe som øker translucensen enda mer.

* Dette er den minste tykkelsen som anbefales av tilvirkeren.

SAMMENLIGNING AV ZIRKONIA MED HØY TRANSLUCENS



* Testbetingelser: Translucens for all lys, lyskilde: D65, tykkelse på YML (Body3) prøve: 0,4 mm, STML (Body3) 0,8 mm

KATANA™ Zirconia
YML A3

KATANA™ Zirconia
STML A3

Fargeskala A3

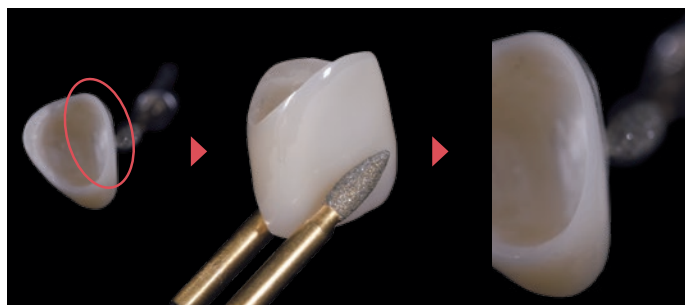
0,4mm (44%)

0,8mm (41%)

Tykkelse på dentinlag (translucens*)

MARGINAL STABILITET OG BEDRET PASSNØYAKTIGHET

KATANA™ Zirconia YML har skarpe kantavslutninger og mindre avskalling, noe som gir bedre marginal tilpasning. Tynnere restaureringer viser at dette gode resultatet med hensyn til skarpe kantavslutninger støtter bruken av KATANA™ Zirconia YML.



Selv om restaureringens kanter er frest ned til en svært tynn profil, vil de fortsatt ha glatte kantavslutninger uten avskalling.

EN NY OG FORBEDRET PRODUKTVERSJON FOR ESTETISKE, MONOLITTISKE RESTAURERINGER MED LANGE SPENN

Kasus fra CDT Daniele Rondoni

Vanligvis kan det estetiske potensialet til dentalt keramisk materiale - særlig translucensen - kun økes på bekostning av redusert bøyefasthet. Den nye KATANA™ Zirconia YML fra Kuraray Noritake Dental Inc. er annerledes. Med sin høye bøyefasthet på 1100 MPa i nedre halvdel av emnet og høy translucens i øvre deler og i incisalområdet, har det et høyt estetisk potensial og et ubegrenset antall indikasjonsområde, som vist i følgende kasus.



Fig. 1. KATANA™ Zirconia YML 4-ledds og 6-leddsbroer etter fresing og sintring. En naturlig buccal overflatetekstur spiller en avgjørende rolle under fremstillingen av estetiske, monolittiske restaureringer



Fig. 2. To broer på modellen sett forfra etter ultra-mikrosjikt-påbygging med CERABIEN™ ZR FC Paste Stain (Kuraray Noritake Dental Inc.).

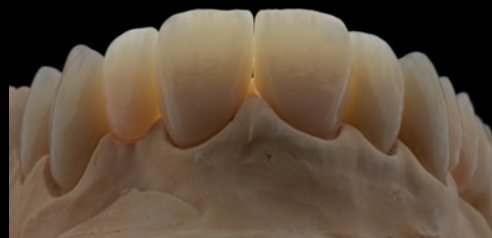


Fig. 3. Innfargede og glaserte restaureringer og deres translucens i gjennomfallende lys.



Fig. 4. 6-ledds broen som er sementert i pasientens munn sett buccalt fra.



Fig. 5. 4-ledds broen som er sementert i pasientens munn sett buccalt fra.

Med denne typen flerlags zirkonia er det mulig å produsere estetiske, monolittiske restaureringer som til og med er egnet til bruk i det anteriore området. Det tilbys en stor designfleksibilitet på tross av styrkegraderingen, og den høye translucensen i det incisale området muliggjør et naturlig utseende etter sintring. Ultra-mikro sjiktpålegging og glaserings på den monolittiske overflaten vil være tilstrekkelig til å gi resultater som tilfredsstiller våre pasienter.

PRODUKTUTVALG

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

ENKEL PUSSING OG POLERING MED FLYTENDE KERAMIKK

KATANA™ Zirconia YML har et stort estetisk potensiale som fjerner behovet for en kompleks prosedyre for pussing og polering. Det beste alternativet for å oppnå vakre resultater med KATANA™ Zirconia YML er i stedet ultra-mikro lagbygging med Kuraray Noritake Dental sin CERABIEN™ ZR FC Paste Stain. Dette utvalget av flytende keramikk brukes i ultratynne lag innenfor mikronområdet. Selv om dette er en additiv teknikk, åpner den derfor for monolittisk design uten cut-back. Denne prosessen er ekstremt effektiv og enkel å kontrollere, hvilket gir forutsigbare resultater.

FORDELER

- ✓ Ekstern innfarging av pastatype som er enkel å kontrollere gir ønsket utseende med full zirkonia-karakterisering
- ✓ Kan brennes ved 750 °C/1382 °F, noe som er lavere enn konvensjonelle temperaturer for ekstern innfarging



YOUR CONTACT

Kuraray Europe Benelux, Nordics & Baltics

Margadantstraat 20
1976 DN IJmuiden
The Netherlands

E-Mail infonordics@kuraray.com

Website www.kuraraynoritake.eu

- Sørg for å lese bruksanvisningen som følger med produktet, før du bruker dette produktet.
- Spesifikasjonene og produktets utseende kan bli endret uten forvarsel.
- Trykt farge kan avvike litt fra den faktiske fargen.
- Les bruksanvisningen før prosedyren.

"KATANA" og "CERABIEN" er varemerker som tilhører NORITAKE CO., LIMITED.



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

