

KATANA™ Zirconia YML

BOOSTA DITT DENTALLAB.

Upptäck nästa generation av Multi Layered diskar.



REVOLUTIONERANDE DESIGN ALLT I EN DISK

KATANA™ Zirconia YML ger en ny definition av zirkonia för tandvården. En unik kombination råmaterial av högtranslucent zirkonia med hög styrka karaktäriserar detta innovativa material, som verkligen stärker ditt dentallab. Se hur det kan hjälpa dig att få mer effektivitet, klarhet, enkelhet och precision i dina procedurer utan att kompromissa med kvaliteten på resultaten!

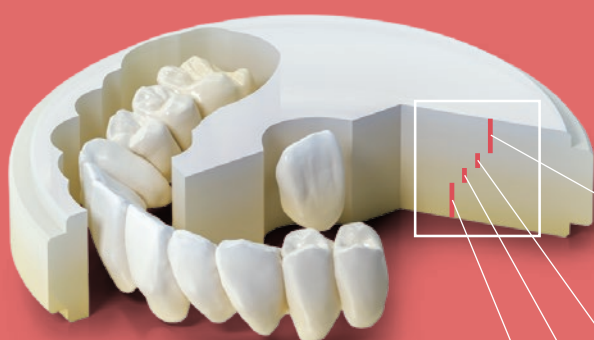


Bild på gradient

Skikt	Böjhållfasthet ¹	Translucens ²
Hög translucens		
Emalj (35%)	750 MPa	49%
Body 1 (15%)	1.000 MPa	47%
Body 2 (15%)		
Body 3 (35%)	1.100 MPa	45%
Hög styrka		

(..%) tjocklek för varje skikt i en disk i %



Måtförhållanden: Utvärderat med basmaterial (vit färg).

¹ Enligt ISO 6872:2015, Provtorlek: 3 x 4 x 40 mm

² All ljustransmittans, ljuskälla: D65, provtjocklek: 1,0 mm

Källa: Kuraray Noritake Inc. Det numeriska värdet varierar beroende på olika förhållanden.

VI KONTROLLERAR VARJE DETALJ

KATANA™ Zirconia YML är den senaste KATANA™ Multi Layered disken med en välbalanserad kombination av gradienterna för färg/translucens och böjhållfasthet. Tack vare Kuraray Noritake Dental Inc's (Kuraray Noritake Dental) egenutvecklade multi-layer teknologi, har denna senaste utveckling kunnat realiserats genom att matcha tre råmaterial med olika innehåll av yttriumoxid. Dessa skikt harmoniserar perfekt med varandra genom att alla fundamentala produktionssteg, inklusive rening och förädling det råa zirkoniamaterialet och tillsats av essentiella komponenter såsom yttriumoxid, sker i den egna anläggningen hos Kuraray Noritake Dental.

Kombinerat med en skyddad pressteknik för zirkonia såväl som vår förfinade försintringsprocess, passar den nya KATANA™ Zirconia YML harmoniskt in i KATANA™-familjen. Som en "All-In-One Solution" erbjuder KATANA™ Zirconia YML exceptionell flexibilitet i designen, från restaurationer med långa monolitiska helkäksbroar till högestetiska anteriora monolitiska kronrestaurationer.

EGENSKAPER

FÖRDELAR

SNABB FRAMSTÄLLNING	▶ Snabbsintring (54 minuter) ger helt nya möjligheter. Väntetiden är reducerad till ett minimum. För omgörning och brådska fall, är det nu möjligt att enkelt avsluta arbetet under samma dag. Dessutom ger den minimerade över-natt-sintringen kortare leveranstider som ökar din lönsamhet och sparar på miljön.
ALLT I EN DISK	▶ Tack vare hög translucens och hög styrka kombinerade i en disk, kan hela spektrat av indikationer täckas in. Detta minimerar ditt lager av zirkoniadiskar.
ENKEL ESTETIK	▶ En gränsfri multi-layer teknologi eliminerar synliga övergångslinjer, framhäver naturlig färg och translucens som försäkrar en förenklad, tidsbesparande procedur.
KONTROLLERAD DEFORMATION VID BRÄNNING	▶ Att förbättra noggrannhet och precision på restaurationerna efter den slutliga sintringsprocessen reducerar risken för omgörningar, vilket definitivt är en ytterligare fördel för dentallabben. Inget slöseri med tid eller material.

INGA BEGRÄNSNINGAR FÖR DINA ÖNSKEMÅL



Baserad på KATANA™ Zirconia YML A3 med CERABIEN™ ZR FC Paste Stain
Med tillstånd av DT Marco Stoppaccioli – L'Aquila

SNABBSSINTRING UPP TILL 3-LEDSBRO

Enastående kvalitet förenad med snabbhet är en absolut unik egenskap hos KATANA™ Zirconia jämfört med alla konkurrerande produkter. Den unika pressningen och försintringstekniken är nyckeln till att våra kunder kan skapa brorestaurationer med upp till tre led, utan några kompromisser beträffande estetik eller mekaniska egenskaper, med hjälp av processen med snabbsintring* på 54 minuter.

*Materialet tas ut ur ugnen vid 800°C. En ugn med program som kan konfigureras för bränning av YML krävs.



KATANA™ Zirconia YML uppvisar överlägsna optiska egenskaper efter 90-minuters sintring jämfört med konkurrerande diskar efter 90-minuters sintring.*

*Detta sintringsprogram rekommenderas inte för zirkoniadiskar från andra konkurrenter.

SINTRINGSPROGRAM

	Temp.1	Värmestegring °C/°F min	Temp.2	Värmestegring °C/°F min	Temp.3	Värmestegring °C/°F min	Temp.4	Hålltid	Värmestegring °C/°F min	Temp.5
54-minuters	Rumstemperatur	120°C/216°F	1450°C/2642°F	10°C/18°F	1600°C/2912°F	—	—	20 minuters	-120°C/216°F	800°C/1472°F
90-minuters	Rumstemperatur	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 minuters	-50°C/90°F	800°C/1472°F
7-timmars	Rumstemperatur	10°C/18°F	1550°C/2822°F	—	—	—	—	2-timmars	-10°C/18°F	RT.

Ovanstående rekommendation för sintring är endast en riktlinje; vissa justeringar kan krävas beroende på den individuella ugnen.
Om 54- eller 90-minuters sintring inte kan programmeras i din ugn, är det inte möjligt att ställa in ugnen i enlighet med ett av dessa scheman.

BRETT APPLIKATIONSOMRÅDE

Det ges exceptionell flexibilitet för design - från fasader till restorationer av Fullbroar.
I varje fall kan du välja en monolitisk, cut-back eller kärndesign med den rätta
framställningsproceduren beroende på individuella behov.



ALLT-I-ETT-LÖSNING

- ✓ Fasader
- ✓ Inlay, onlay
- ✓ Anterior/posterior krona
- ✓ Flerledsbro
- ✓ Underkonstruktion



NATURLIG FÄRG OCH TRANSLUCENS

KATANA™ Zirconia YML utvecklades baserat på konceptet att vara „levande“, att korrekt och naturligt återge färgen och translucensen hos naturliga tänder.

GRÄNSFRI FÄRG OCH TRANSLUCENS



Emaljskikt

Ger hög translucens som harmonierar med anteriora tänder.

Bodyskikt 1

Ger gränsfri färg och translucens fram mot emaljskiktet.

Bodyskikt 2, 3

Ger djup och levande färg och reducerar vitheten.

VAL AV FÄRG/TJOCKLEK

Välj målfärgen och den korrekta diskthjockleken för att uppnå en lämplig gradering mellan kronlängd, emalj och body (dentin).

SERIE	FÄRG							STORLEK (Diameter/Tjocklek)
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 ska bestämmas för glaze och för polering, då den tenderar att bli mörkare vid poleringsproceduren. Välj därför en ljusare färg än målfärgen.

ATT FÅ UT DET MESTA AV EGENSKAPERNA HOS YML

KONTROLLERAD DEFORMATION VID BRÄNNING

KATANA™ Zirconia YML, med sin sammansättning av olika skikt, uppnår hög precision i krympningen och stabila CTE-värden, genom kontroll av hela processen från förädling till formning. Dessutom med en omfattande kvalitetskontroll, det vill säga optimering av alla processer kombinerat med unika, egenutvecklade råmaterial, ger vårt bästa KATANA™-material någonsin. KATANA™ Zirconia YML.



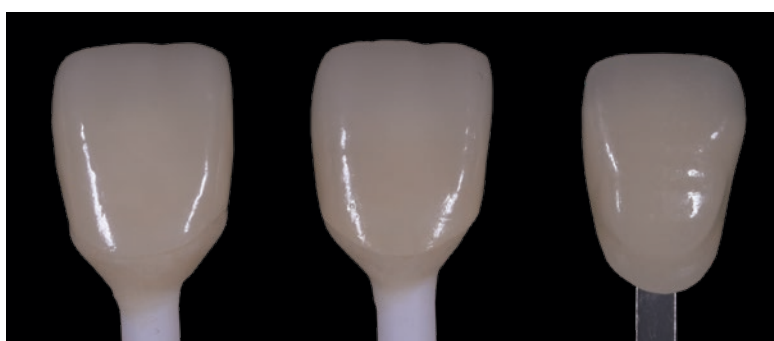
Kuraray Noritake Dental utmärker sig genom sin unika egenutvecklade produktion av råmaterialen för zirkonian. Många års erfarenhet av tillverkning av företagets egna pulver har tagit materialkvaliteten på KATANA™ till helt nya dimensioner, inte bara genom att kontrollera graden av renhet och partikelstorleken, utan även genom att skapa en perfekt balans av bindmedel, färgpigment, stabilisatorer och andra ingredienser. På detta sätt garanterar Kuraray Noritake Dental sina kunder ett material de alltid kan lita på.

MÖJLIGT ATT REDUCERA FÖR TUNNARE RESTAURATIONER

KATANA™ Zirconia YML och STML visas nedan med ett bodyskikt justerat till 0,4* mm för YML, och 0,8* mm för STML. Bodyskiktet för YML kan justeras tunnare än det för högtranslucent zirkonia, vilket ytterligare ökar dess translucens.

*Detta är den minimala tjockleken som rekommenderas av tillverkaren.

JÄMFÖRELSE MED HÖGTRANSLUCENT ZIRKONIA



* Testförhållande: Allt ljustransmittans, ljuskälla: D65, provtjocklek YML (Body 3): 0,4 mm, STML (Body 3): 0,8 mm

KATANA™ Zirconia
YML A3

KATANA™ Zirconia
STML A3

Färgskala A3

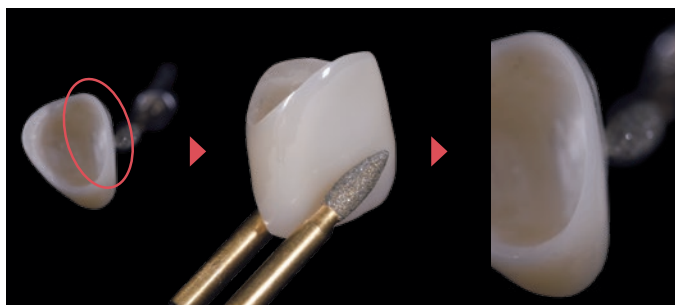
0,4mm (44%)

0,8mm (41%)

Tjocklek på bodyskikt (Translucens*)

MARGINAL STABILITET MER NOGGRANNHET OCH PRECISION

KATANA™ Zirconia YML uppvisar skarpa marginaler och mindre chippning, vilket ger bättre marginal noggrannhet och precision. Tunnare restaurationer visar att detta goda resultat med skarpa marginaler stöder användningen av KATANA™ Zirconia YML.



Även om restaurationens marginaler har frästs till en mycket tunn profil, uppvisar de ändå jämna marginaler utan någon chippning.

NYA MÖJLIGHETER FÖR LÅNGA ESTETISKA MONOLITISKA RESTAURATIONER

Av MDT Daniele Rondoni

Vanligtvis, kan den estetiska potentialen hos dentala keramiska material - speciellt translucensen - endast ökas på bekostnad av en minskad böjhållfasthet. Den nya KATANA™ Zirconia YML från Kuraray Noritake Dental Inc. är annorlunda. Med sin höga böjhållfasthet på 1100 MPa i nedre hälften av disken och den höga translucensen i de övre body och incisala områdena, har den en hög estetisk potential och ett obegränsat indikationsområde, vilket visas ett exempel på i följande kliniska fall.



Figur 1: 4- och 6-ledsbroar av KATANA™ Zirconia YML efter fräsning och sintring. En naturlig vestibulär ytstruktur spelar en väsentlig roll vid skapandet av estetiska monolitiska restaurationer.



Figur 2: De två broarna på modellen efter ultra-mikro skiktning med CERABIEN™ ZR FC Paste Stain (Kuraray Noritake inc.).



Figur 3: Restaurationer med stains och glaze och deras translucenta överföring av ljus.



Figur 4: Buckal vy av 6-ledsbron cementerad i patientens mun.



Figur 5: Buckal vy av 4-ledsbron cementerad i patientens mun.

Med denna nya typ av Multi-layer zirkonia, är det möjligt att framställa estetiska monolitiska restaurationer lämpliga även för användning i det anteriora området. En hög flexibilitet i designen erbjuds även med styrkegradienten och den höga translucensen ger ett naturligt utseende efter sintring. Ultra-mikro skiktning och glaze på den monolitiska ytan gör det möjligt att uppnå resultat som ger nöjda 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

ENKEL FINISHERING MED FLYTANDE KERAMER

KATANA™ Zirconia YML har en hög estetisk potential som eliminerar behovet av en komplex finisheringsprocedur. I stället är den bästa möjligheten att uppnå vackra resultat med KATANA™ Zirconia YML ultra-mikroskikt med Kuraray Noritake Dentals CERABIEN™ ZR FC Paste Stain. Detta sortiment med flytande keramer används i ultratunna skikt på mikrometernivå. Därmed, även om den är additiv, tillåter tekniken en monolitisk design utan någon cut-back. Denna process är mycket effektiv och väldigt enkel att kontrollera, vilket ger förutsägbara resultat.

FÖRDELAR

- ✓ Lättkontrollerad ystain av pastatyp ger det önskvärda utseendet på karaktäriseringen av fullzirconia
- ✓ Kan brännas vid 750°C/1382°F, lägre än konventionella temperaturer för ystains



DIN KONTAKT

Kuraray Europe Benelux, Nordics & Baltics

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden
Postbus 299, 1970 AG IJmuiden
Nederländerna

Telefon: +46 (0)707 859 584
E-post: infonordics@kuraray.com

Website www.kuraraynoritake.eu

- Före användning av denna produkt, läs bruksanvisningen som levereras med produkten.
- Specifikationerna och utseendet på denna produkt kan komma att ändras utan föregående meddelande.
- Tryckta färger kan avvika något från den verkliga färgen.
- Läs bruksanvisningen före proceduren.

"KATANA" och "CERABIEN" är varumärken som tillhör NORITAKE CO., LIMITED.



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

