



Dovozce do EU

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Německo
Telefon +49 (0)69 30 535 835
Fax +49 (0)69 30 598 35 835
www.kuraraynoritake.eu
centralmarketing@kuraray.com

- Před použitím tohoto výrobku si nezapomeňte přečíst návod k použití dodaný s výrobkem.
- Technické údaje a vzhled výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Barva tisku se může mírně lišit od skutečné barvy.

"KATANA" a "CERABIEN" jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti NORITAKE CO., LIMITED
„PANAVIA“ a „CLEARFIL“ jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti KURARAY CO., LTD
„TWIST“ DIA for Zirconia“ vyrábí společnost EVE Ernst Vetter GmbH a distribuuje společnost Kuraray Europe GmbH
„VITA classical A1-D4“ Shade Guide je ochranná známka společnosti VITA Zahnfabrik, Bad Sackingen, Německo“



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonsko
Webové stránky www.kuraraynoritake.com

Na štítku každého výrobku naleznete informace o příslušném oznámeném subjektu



Kuraray Noritake Dental Inc.

300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japonsko
Web: www.kuraraynoritake.com

Na štítku každého výrobku naleznete informace o příslušném oznámeném subjektu



KATANA™ Zirconia SYSTÉM NÁHRAD

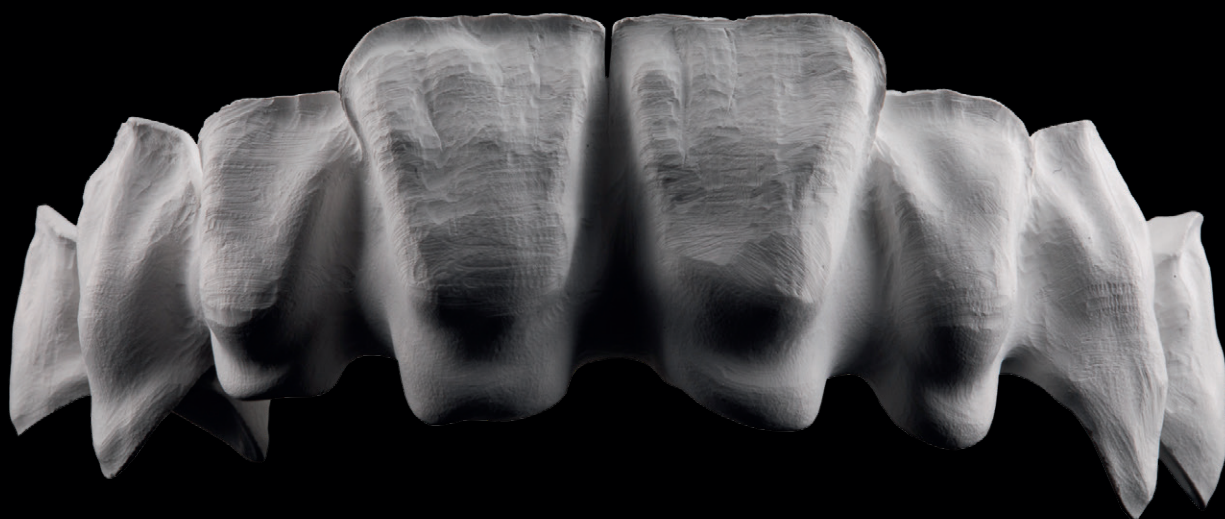
VĚRNÉ ZIRKONOVÉ NÁHRADY



MADE IN JAPAN

SYSTÉM NÁHRAD KATANA™ Zirconia

**ZJEDNODUŠENÉ „ONE-STOP“ ŘEŠENÍ PRO
OPTIMALIZACI VAŠICH PRACOVNÍCH POSTUPŮ.**



ZPRACOVÁNÍ



FRÉZOVÁNÍ S PŘESNOSTÍ

Díky výjimečné kvalitě a hustotě zirkonových polotovarů KATANA™ se frézované náhrady vyznačují vynikající stabilitou hran a vysokou kvalitou povrchu, což vede k přesnému usazení.



SINTROVÁNÍ PŘI POŽADOVANÉ RYCHLOSTI

Mimořádně vysoká kvalita zirkonových surovin KATANA™ umožňuje společnosti Kuraray Noritake zefektivnit sintrování, což umožňuje rychlejší postupy bez snížení pevnosti a estetiky.

MADE IN JAPAN

Kuraray Europe GmbH, BU Medical Products, Philipp-Reis-Str. 4, 65795 Hattersheim am Main, Německo, +49 (0)69-30585980, dental@kuraray.com, www.kuraraynoritake.eu

VŠE, CO SI VAŠE SRDCE PŘEJE

KATANA™ Zirconia FAMILY

Společnost Kuraray Noritake Dental Inc. (Kuraray Noritake) nabízí pět typů dentální zirkonie, které plně vyhovují vašim potřebám. Tím však nabídka nekončí. Na základě bohatých zkušeností vyvinula společnost Kuraray Noritake také specializované výrobky pro leštění, barvení, glazování a fazetování porcelánu.

Naše řady dentální zirkonie a keramiky jsou dobře sladěné a navrženy tak, aby se vzájemně doplňovaly a umožňovaly zjednodušené postupy vedoucí k vynikajícím výsledkům léčby. Kromě toho nabízí portfolio pryskyřičných cementů Kuraray Noritake všechny vlastnosti potřebné pro efektivní postup cementování vedoucí k trvanlivým náhradám.

UTML

Vhodné pro monolitické věrné přední výplně včetně fazet. Tento materiál nabízí vícevrstvou barevnou strukturu a nejvyšší průsvitnost na trhu zirkonů.



DOPORUČENÉ APLIKACE

- ✓ Fazety
- ✓ Inlay / onlaye
- ✓ Přední korunky

CHARAKTERIZOVAT



POVRCHOVÉ ÚPRAVY S LEHKOSTÍ

Vrstvení porcelánu pomocí techniky cutback, (ultra) mikrovrstvení nebo maximalizace estetického výsledku pomocí charakterizace: Společnost Kuraray Noritake nabízí řadu vhodných materiálů pro všechny možné dokončovací postupy.

LEŠTĚNÍ PRO PŘIROZENÝ LESK

PEARL SURFACE™ od společnosti Kuraray Noritake obsahující různé velikosti směsných diamantových částic je logickou volbou pro optimalizaci leštěných zirkonových výplní a konstrukcí.



DALŠÍ INFORMACE

Zajímají vás nejnovější novinky a výrobky uvedené na trh, doporučení ohledně techniky a školicí programy? Připojte se k naší stále rostoucí komunitě KATANA™ na Facebooku (facebook.com/Noritake.Dental.International) nebo nás sledujte na Instagramu (@[kuraraynoritakedental](https://instagram.com/kuraraynoritakedental)), abyste byli vždy v obraze!

Podrobné informace o výrobku, klinické případy, informace o použití a povrchové úpravě našich výrobků KATANA™ Zirconia a technické pokyny pro KATANA™ Zirconia naleznete na kuraraynoritake.eu nebo v aplikaci KATANA™ Color Simulation:



NASKENUJ MĚ!

Aplikaci pro simulaci barev KATANA™ Color Simulation App najdete v Apple App Store nebo na Google Play pro Android.



STML

První volba pro krásné monolitické náhrady, které vyžadují vyváženou pevnost v ohybu a různé úrovně barvy a průsvitnosti v oblasti řezacích plošek a krčků.

YML

Nejmodernější zirkon s odstupňováním barvy, průsvitnosti a pevnosti. Má pevné tělo a vysoce průsvitnou vrstvu skloviny pro široký rozsah indikací a snadno dosažitelnou estetiku.

HTML PLUS

Vysoce průsvitná varianta zirkonu, která nabízí vysokou pevnost potřebnou pro dlouhé můstky v kombinaci s optimalizovanou průsvitností a živou barvou pro přirozený vzhled.

HT

Klasický vysokopevnostní zirkon vhodný pro jednočlenné náhrady a konstrukce dlouhých můstků. K dispozici v pěti různých tloušťkách kotouče pro maximální flexibilitu provedení.



- ✓ Korunky
- ✓ Až 3členné můstky

- ✓ Celoobloukové náhrady
- ✓ Konstrukce v provedení cut-back
- ✓ Dlouhé a krátké můstky
- ✓ Korunky

- ✓ Dlouhé můstky
- ✓ Konstrukce

- ✓ Celoobloukové konstrukce
- ✓ Náhrady s částmi dásní a kostí

AMPLIFIKOVAT



CEMENT



CEMENTOVÁNÍ S DŮVĚROU

PANAVIA™ V5 od společnosti Kuraray Noritake je vynikající volbou pro cementaci zirkonu v laboratoři, například pro upevnění korunek k implantátovým abutmentům nebo konstrukcím.

ODBORNÉ ZNALOSTI V OBLASTI VÝROBY ZIRKONU

VŽDY VYSOCE KVALITNÍ NÁHRADY.

Ačkoli všechny zirkonové polotovary mohou vypadat podobně, jejich kvalita a vlastnosti se mohou značně lišit, protože jsou ovlivněny:

- ✓ kvalitou surovin
- ✓ zpracováním surovin
- ✓ lisování polotovaru
- ✓ předběžným sintrováním

Jako výrobce produktu KATANA™ Zirconia zavedla společnost Kuraray Noritake Dental komplexní interní výrobní proces, který zajišťuje plnou kontrolu nad každým krokem výroby.

1

VÝROBA PRÁŠKU

Společnost Kuraray Noritake využívá výhod vlastní výroby surovin potřebných pro výrobu dentálního zirkonu. To představuje dokonalý základ pro použití naší technologie vícenásobného vrstvení a přidání dalších prvků potřebných k dosažení vynikající kvality a čistoty složení a přesného sladění požadovaných vlastností.

VÝHODY

- ✓ Přirozená průsvitnost
- ✓ Odstíny odpovídající konceptu „VITA classical A1-D4™ shade guide“
- ✓ Dobře vyvážená pevnost v ohybu
- ✓ Vysoká odolnost vůči stárnutí
- ✓ Spolehlivé výsledky při sintrování

2

LISOVÁNÍ POLOTOVARU

Rozdíly v hustotě polotovarů, vzduchové kapsy a nečistoty mohou vést ke špatné kvalitě náhrad. Proto společnost Kuraray Noritake používá jedinečný a velmi pečlivý proces lisování, který zajišťuje rovnoměrné rozložení tlaku.

VÝHODY

- ✓ Jednotné mechanické a optické vlastnosti
- ✓ Vynikající stabilita hran
- ✓ Vysoká kvalita povrchu
- ✓ Řízená deformace při sintrování

3

PŘEDSINTROVÁNÍ

Nejmodernější výrobní zařízení společnosti Kuraray Noritake nám umožňují vytvářet vysoce stabilní předsintrované polotovary s přesně danou tuhostí, které snesou všechny druhy frézování.

VÝHODY

- ✓ Vysoká kvalita povrchu po frézování
- ✓ Možnost kratší doby sintrování
(54 minut pro jednozubé náhrady a až 3 členné můstky)

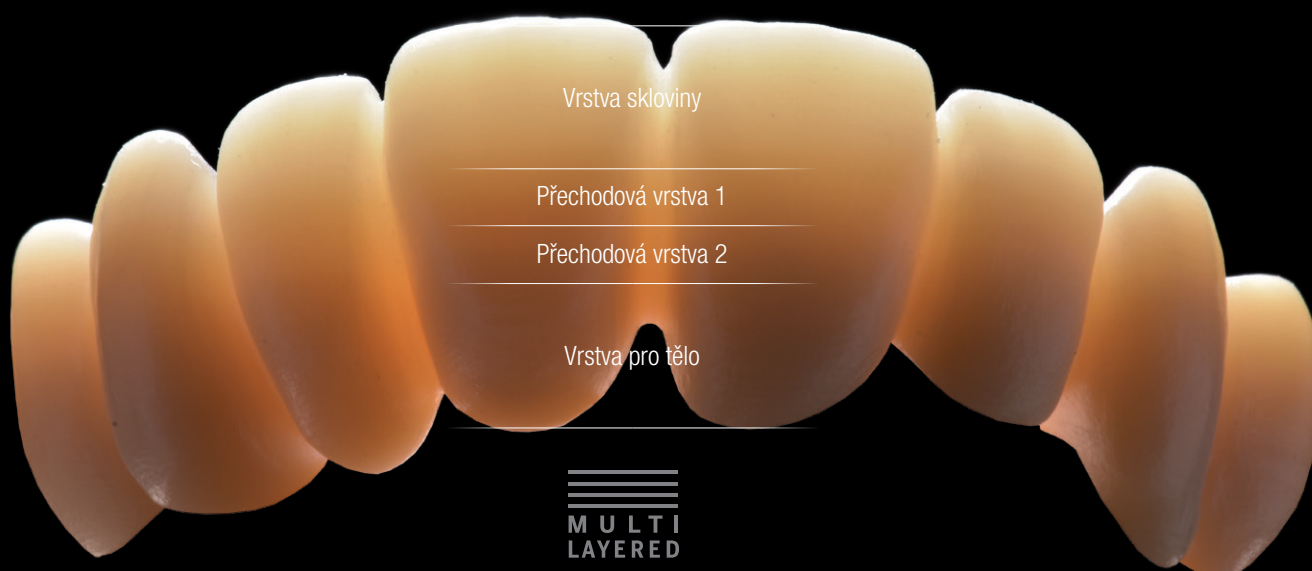
PŘIROZENÉ ODSTUPŇOVÁNÍ BAREV

PRO REALISTICKÉ VÝSLEDKY

Společnost Kuraray Noritake si je dobře vědoma důležitosti různých úrovní barevnosti a průsvitnosti v různých částech přírodního zubu. Naším cílem bylo napodobit tento efekt i bez použití vrstvení porcelánu. V místech, kde je odhaleno dentinové jádro, je zub vysoce chromatický a spíše neprůhledný. Naproti tomu ty části zubu, které jsou tvořeny převážně sklovinou - například řezací hrana - jsou vysoce průsvitné a mají nízkou chromatičnost.

Naše patentovaná vícevrstvá technologie KATANA™ Zirconia byla vyvinuta tak, aby přesně napodobovala toto barevné odstupňování a měla prakticky plynulý přechod mezi vrstvami, což vede ke vzhledu, který je podobá zubu, bez nutnosti vrstvení porcelánu. Čtyři typy vícevrstvého zirkonu KATANA™ Zirconia (UTML, STML, YML* a HTML PLUS) mají čtyřvrstvou barevnou strukturu. Optický výsledek se projeví ihned po sintrování.

4VRSTVÁ BAREVNÁ STRUKTURA

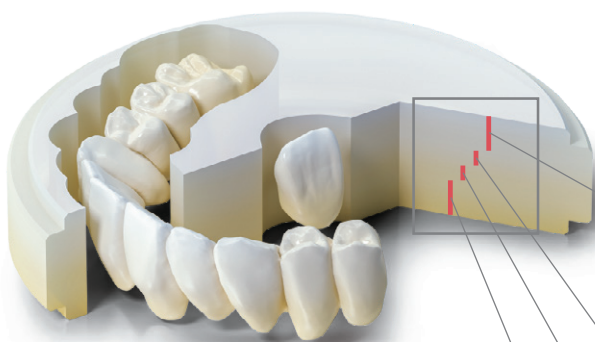


*Podrobná struktura vrstev KATANA™ Zirconia YML na straně 5

PROGRESIVNÍ GENERACE ZIRKONU

PRO ŠIROKÝ ROZSAH INDIKACÍ

Zatímco někteří zubní technici rádi střídají různé zirkonové materiály a dokončovací techniky, jiní dávají přednost použití jednoho zirkonu pro každou indikaci. Proto společnost Kuraray Noritake vyvinula vícevrstvý zirkon s dodatečnou pevností v ohybu a odstupňováním průsvitnosti - KATANA™ Zirconia YML. Plynulý přechod z jedné vrstvy do druhé zajišťuje strukturální celistvost a bezchybnou estetiku.



Obrázek odstupňování



Vrstva	Pevnost v ohybu ¹	Průsvitnost ²
Sklovina (35 %)	750 MPa	49%
Tělo 1 (15 %)	1,000 MPa	47%
Tělo 2 (15 %)		
Tělo 3 (35 %)	1,100 MPa	45%

Vysoká průsvitnost (top) / Vysoká pevnost (bottom)

(..%) tloušťka každé vrstvy disku v %

Podmínky měření: Hodnoceno podle podkladového materiálu (bílá barva).











1 Podle normy ISO 6872:2015, velikost vzorku: 3 x 4 x 40 mm,

2 Propustnost veškerého světla, osvětlovací těleso: D65, tloušťka vzorku: 1,0 mm

Zdroj dat: Kuraray Noritake Dental Inc. Číselná hodnota se liší v závislosti na stavu.

VŠE, CO LABORATOŘ POTŘEBUJE

Společnost Kuraray Noritake nabízí čtyři různé typy vícevrstvého dentálního zirkonu pro všechny indikace a také jednovrstvou variantu HT pro výrobu konstrukcí a můstků s velkým rozpětím. V níže uvedené tabulce si můžete prohlédnout rozsah doporučených aplikací pro všechny zirkonové disky KATANA™ Zirconia.

						
 UTML						
 STML						
 HTML PLUS						
 YML						


MULTI
LAYERED

UTML

ODBORNÍK NA ESTETIKU PŘEDNÍCH ZUBŮ



KATANA™ Zirconia UTML

Je zirkon vhodný pro výrobu realistických monolitických předních náhrad, a dokonce i fazet? Výrobek KATANA™ Zirconia UTML s převážně kubickou krystalovou strukturou je inspirován přírodní sklovinou; materiál nabízí propustnost světla 51 % a s ní i stejnou propustnost jako ingot z disilikátu lithia LT. V důsledku toho světlo prochází k základní přirozené struktuře zubu a odhaluje jeho původní odstín, což vede k jednoduše krásným výsledkům!

Doporučené aplikace

- ✓ Fazety
- ✓ Inlaye, onlaye
- ✓ Přední korunky

Další aplikace

- ✓ Anteriorní až po premolární 2- nebo 3členné můstky
- ✓ Jednoduché zadní korunky

Doporučený způsob povrchové úpravy

Monolitická konstrukce + ultra-mikrovrstvení s barvivem CERABIEN™ ZR FC Paste Stain

Alternativní způsob povrchové úpravy

Vestibulární redukce technikou cutback (0,3 mm) + mikrovrstvení

	Minimální tloušťka stěny	Minimální průřez konektoru
Fazeta	0,4 mm	-
Přední korunka	0,8 mm	-
Inlay/onlay	1,0 mm	-
Zadní korunka	1,0 mm	-
Přední 2členné nebo 3členné můstky	0,8 mm	12 mm ²
Premolární 2členné nebo 3členné můstky	1,0 mm	16 mm ²

Průsvitnost

51%

Pevnost v ohybu

557 MPa

Propustnost veškerého světla, osvětlovací těleso: D65, tloušťka vzorku: 1,0 mm. Jako testovací materiál se používá zirkon bílé barvy (podkladový materiál). Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

Zkouška tříbodovým ohybem podle normy ISO 6872:2015 - velikost vzorku 3 x 4 x 40 mm. Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

Dostupná tloušťka disku: 14 mm a 18 mm.

STML

PRVNÍ VOLBA PRO KORUNKY A AŽ TŘÍČLENNÉ MŮSTKY



KATANA™ Zirconia STML

Aby bylo možné vytvořit krásnou monolitickou náhradu, musí mít použité materiály střední až vysokou pevnost v ohybu a různou úroveň průsvitnosti v oblasti řezacích hran a krčku. Je to proto, že oblastí skloviny prochází hodně světla, zatímco barva spodní struktury zubu by neměla být odhalena. KATANA™ Zirconia STML se svým převážně kubickým složením nabízí dokonale vyvážené řešení.

Doporučený způsob povrchové úpravy

Monolitická konstrukce + ultra-mikrovrstvení pomocí materiálu CERABIEN™ ZR FC Paste Stain

Alternativní způsob povrchové úpravy

Vestibulární redukce technikou cutback (0,3 mm) + mikrovrstvení

Doporučené aplikace

- ✓ Přední korunky a až 3členné můstky
- ✓ Zadní korunky a až 3členné můstky

Další aplikace

- ✓ Inlay, onlay
- ✓ Fazety

	Minimální tloušťka stěny	Minimální průřez konektoru
Fazeta	0,4 mm	-
Přední korunka	0,8 mm	-
Inlay/onlay	1,0 mm	-
Zadní korunka	1,0 mm	-
Přední 2členné nebo 3členné můstky	0,8 mm	12 mm ²
Zadní 2členné nebo 3členné můstky	1,0 mm	16 mm ²

Průsvitnost

49%

Pevnost v ohybu

748 MPa

Propustnost veškerého světla, osvětlovací těleso: D65, tloušťka vzorku: 1,0 mm. Jako testovací materiál se používá zirkon bílé barvy (podkladový materiál). Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

Zkouška třibodovým ohybem podle normy ISO 6872:2015 - velikost vzorku 3 x 4 x 40 mm. Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

Dostupná tloušťka disku: 14 mm, 18 mm a 22 mm

YML

NEJMODERNĚJŠÍ VŠESTRANNÝ VÝROBEK



Doporučené aplikace

- ✓ Celoobloukové náhrady
- ✓ Můstky s dlouhým a krátkým rozpětím
- ✓ Přední a zadní korunky
- ✓ Konstrukce

Další aplikace

- ✓ Inlay, onlay
- ✓ Fazety

KATANA™ Zirconia YML

Dlouhé a složité geometrie vyžadují maximální pevnost, monolitickou estetiku a mimořádně vysokou průsvitnost řezacích plošek. Po mnoho let se tyto vlastnosti vzájemně vylučovaly, ale dnes už tomu tak není. Díky silnému tělu a vysoce průsvitné vrstvě skloviny nabízí výrobek KATANA™ Zirconia YML vlastnosti potřebné pro široké spektrum indikací. Je založen na nové vícevrstvé technologii obsahující nově vyvinuté zirkonové suroviny s různou koncentrací yttria integrované do čtyřvrstvé barevné struktury. Výsledkem je odstupňování chromatičnosti, průsvitnosti a pevnosti v ohybu s dokonalou strukturou, která umožňuje zhotovovat vysoce kvalitní, realistické náhrady - včetně monolitických můstků s velkým rozpětím.

Doporučený způsob povrchové úpravy

Monolitická konstrukce + ultra-mikrovrstvení s pastou CERABIEN™ ZR FC Stain

Alternativní způsob povrchové úpravy

Vestibulární redukce technikou cutback (0,3 mm) + mikrovrstvení

	Minimální tloušťka stěny	Minimální průřez konektoru
Fazeta	0,4 mm	-
Přední korunka	0,4 mm	-
Inlay/onlay	1,0 mm	-
Zadní korunka	0,5 mm	-
Přední 2členné nebo 3členné můstky	0,4 mm	7 mm ²
Přední můstek s dlouhým rozpětím (více než 4 členy)	0,4 mm	9 mm ²
Zadní můstek	0,5 mm	9 mm ²

	Průsvitnost	Pevnost v ohybu
Sklovina	49%	750 MPa
Tělo 1	47%	1 000 MPa
Tělo 2/3	45%	1 100 Mpa

Propustnost veškerého světla, osvětlovací těleso: D65, tloušťka vzorku: 1,0 mm. Jako testovací materiál se používá zirkon bílé barvy (podkladový materiál). Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

Zkouška tříbodovým ohybem podle normy ISO 6872:2015 – velikost vzorku 3 x 4 x 40 mm. Jako zkušební materiál se používá zirkon bílé barvy (podkladový materiál). Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

Dostupná tloušťka disku: 14 mm, 18 mm a 22 mm

HTML PLUS

ŘEŠENÍ PRO KOMPLEXNÍ NÁHRADY



Doporučené aplikace

- ✓ Dlouhé můstky
- ✓ Konstrukce v klasickém a cut-back provedení

Další aplikace

- ✓ Přední korunky
- ✓ Zadní korunky
- ✓ Fazety

KATANA™ Zirconia HTML PLUS

Vysoká pevnost v ohybu je jedním z nejdůležitějších předpokladů pro výrobu můstků s velkým rozpětím. Nejnovější vyvinutý materiál, vysoce průsvitný zirkon od společnosti Kuraray Noritake – KATANA™ Zirconia HTML PLUS s pevností 1 150 MPa, nabízí přesně tu správnou pevnost v celém polotovaru. Díky použití nových surovin vyvinutých ve vlastní režii nabízí tento materiál také vyšší stupeň průsvitnosti než jeho předchůdce KATANA™ Zirconia HTML a také jasnější, sytější a živější barvu pro lepší shodu odstínu s přirozenými zuby. Výsledkem je jemný rámový nebo monolitický můstek, který svým tvarem a barvou krásně ladí s přirozeným chrupem pacienta.

Doporučený způsob povrchové úpravy

Monolitická konstrukce + ultra-mikrovrstvení pomocí materiálu CERABIEN™ ZR FC Paste Stain

Alternativní způsob povrchové úpravy

Vestibulární redukce technikou cutback (0,3 mm) + mikrovrstvení

	Minimální tloušťka stěny	Minimální průřez konektoru
Fazeta	0,4 mm	-
Přední korunka	0,4 mm	-
Inlay/onlay	0,5 mm	-
Zadní korunka	0,5 mm	-
Přední 2členné nebo 3členné můstky	0,4 mm	7 mm ²
Přední 4členné nebo větší můstky	0,4 mm	9 mm ²
Zadní můstky	0,5 mm	9 mm ²

Průsvitnost

45%

Pevnost v ohybu

1 150 MPa

Podmínky měření: Hodnoceno podle podkladového materiálu (bílá barva)
Propustnost veškerého světla, osvětlovací těleso: D65, tloušťka vzorku: 1,0 mm.

Podle normy ISO 6872: 2015, velikost vzorku: 3 x 4 x 40 mm
Zdroj dat: Kuraray Noritake Dental Inc. Číselná hodnota se liší v závislosti na stavu.

Dostupná tloušťka disku: 14 mm, 18 mm a 22 mm

HT

NADČASOVÁ KLASIKA PRO KONSTRUKCE



KATANA™ Zirconia HT

Díky své univerzálnosti může být zirkon dokonce materiálem první volby pro složité případy s nevyváženou čelistí a pacienty s výrazným ústupem dásní nebo atrofií kostí. Výrobek KATANA™ Zirconia HT byl speciálně vyvinut pro výrobu celoobloukových konstrukcí nebo náhrad s částmi dásní a kostí. Nabízí extrémně vysokou pevnost v ohybu 1 125 MPa a je nyní k dispozici v pěti tloušťkách disků - 10, 14, 18, 22 a 26 mm - pro prakticky neomezenou flexibilitu provedení.

Doporučené aplikace

- ✓ Konstrukce pokrývající celý oblouk
- ✓ Náhrady s částmi dásní nebo kostí

Další aplikace

- ✓ Přední korunkové kapny nebo můstkové konstrukce
- ✓ Zadní korunkové kapny nebo můstkové konstrukce

Doporučený způsob povrchové úpravy

Provedení konstrukce + plné vrstvení porcelánu

Alternativní způsob povrchové úpravy

Vestibulární redukce technikou cutback (0,3 mm) + mikrovrstvení

	Minimální tloušťka stěny	Minimální průřez konektoru
Fazeta	0,4 mm	-
Přední korunka	0,4 mm	-
Inlay/onlay	0,5 mm	-
Zadní korunka	0,5 mm	-
Přední 2členné nebo 3členné můstky	0,4 mm	7 mm ²
Přední více než 4členné můstky	0,4 mm	9 mm ²
Zadní 2členné nebo 3členné, více než 4členné můstky	0,5 mm	9 mm ²

Průsvitnost

45%

Pevnost v ohybu

1 125 MPa

Propustnost veškerého světla, osvětlovací těleso: D65, tloušťka vzorku: 1,0 mm. Jako testovací materiál se používá zirkon bílé barvy (podkladový materiál). Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

Zkouška třibodovým ohybem podle normy ISO 6872:2015 - velikost vzorku 3 x 4 x 40 mm. Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

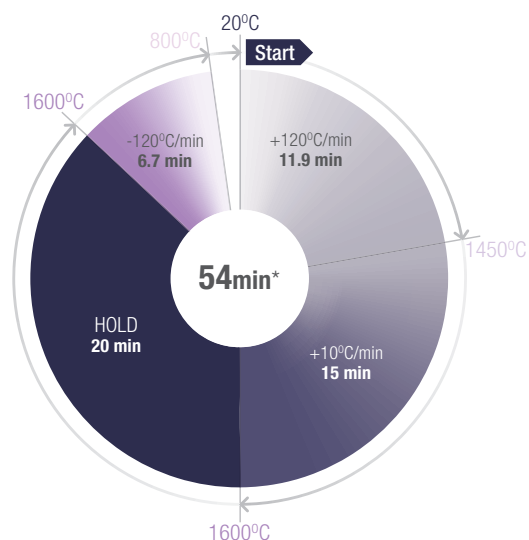
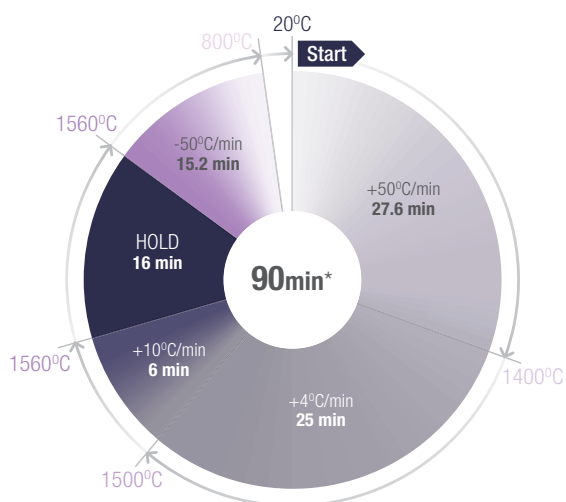
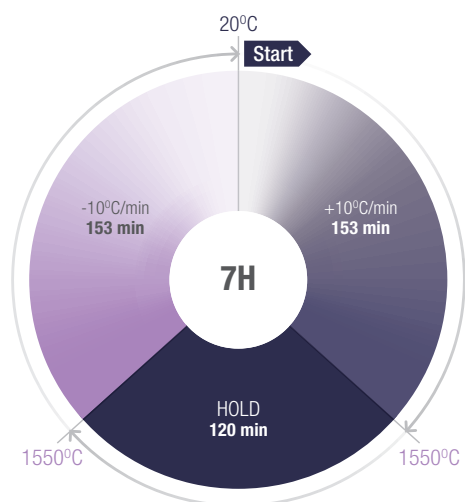
Dostupná tloušťka disku: 10 mm, 14 mm, 18 mm, 22 mm a 26 mm

RŮZNÉ SINTROVACÍ PROGRAMY

PŘIZPŮBENO VAŠIM POTŘEBÁM

Jedinečné práškové složení a specifický vlastní postup výroby polotovarů umožňuje zefektivnit sintrování vícevrstvých disků KATANA™ Zirconia. Uživatelé si tak mohou vybrat mezi obecným sedmihodinovým programem sintrování a rychlejším 90minutovým nebo dokonce 54minutovým protokolem pro jednozubé náhrady a dvou- až tříčlenné můstky.

Ultrarychlý sintrovací program v délce 54 minut pracuje se zirkonem KATANA™ Zirconia UTML, STML, HTML PLUS a YML a stává se vhodnou volbou pro všechny spěšné případy. Optické a mechanické vlastnosti výplní jsou srovnatelné s vlastnostmi dosaženými po sedmihodinovém sintrovacím cyklu.



Doporučení pro sintrování je pouze vodičkem; v závislosti na konkrétní peci mohou být nutné určité úpravy. Pokud pec nelze nastavit podle 54- nebo 90minutového schématu sintrování, nelze použít rychlosintrování.

* V závislosti na okolnostech lze náhrady vyjmout při teplotě 800 °C nebo nižší.

** Časové schéma sintrování zirkonu KATANA™ HT naleznete v příručce v balení výrobku.

ZPRACOVÁNÍ VÝROBKU KATANA™ Zirconia

CO POTŘEBUJETE VĚDĚT?

Výběr správného typu a velikosti disku s přihlédnutím k výšce náhrady.

Při manipulaci s předsintrovanými disky používejte chirurgické rukavice, abyste zabránili kontaminaci.

Před sintrováním dodržujte doporučené protokoly zpracování: - barvení a charakterizace pouze kompatibilními výrobky (např. Esthetic Colorant for KATANA™ Zirconia) - odstranění výrobků a úpravy, např. strukturování povrchu diamantovými nástroji s jemnou mřížkou pro oxidovou keramiku používanými při nízkých otáčkách (7 000 až 10 000 ot./min.) - odstranění zbytků prášku jemným proudem vzduchu nebo kartáčkem, žádné čištění párou, žádná ultrazvuková lázeň. Doporučuje se sušení.

Před každým použitím měkkým kartáčkem odstraňte prach ze sintrovací komory a topných těles.

Přísně dodržujte protokoly sintrování doporučené výrobcem materiálu.
Neumisťujte různé zirkony na stejnou podložku. Použijte kryt na podložku.

Pokud používáte korundové sintrovací kuličky: Vyměňte je vždy, když vykazují známky zbarvení (alespoň jednou za měsíc), nebo použijte podložku bez kuliček.

Každé dva týdny proveďte kalibraci pece a kontrolu teploty podle pokynů výrobce. V případě potřeby upravte teplotu.

Alespoň jednou měsíčně proveďte provádějte dekontaminační program pomocí dekontaminačního prášku nebo zbytky bílého zirkonu (γ-TZP).

Před ručním leštěním nebo glazováním proveďte pískování oxidem hlinitým - 50 mikronů, 20 nebo 25 psi, poté postup opakujte na lepených plochách.

Pro cementování používejte cementy PANAVIA™.



Doporučuje CDT Jean Chiha

Oficiální lektor společnosti Kuraray Noritake Dental Inc.

JUST COLOR

Barvivo Esthetic Colorant pro KATANA™ Zirconia

Každý zub má jedinečnou vnitřní strukturu odstínu. Díky jedinečným surovinám a barevné struktuře, vyvinutým speciálně pro řadu „KATANA™ Zirconia Multi-Layered Series, umožňuje Esthetic Colorant snadno a efektivně napodobit řadu těchto jedinečných vlastností.

Tekutiny se po frézování jednoduše nanášejí na monolitickou nebo anatomickou náhradu pomocí štětce nebo štětcového pera bez obsahu kovů, nejlépe pomocí štětcového pera Liquid Brush Pen. Barvivo Esthetic Colorant se rozptýlí v předsintrované struktuře a během sintrování se fixuje bez dodatečného vypalování, což vede k realistickým efektům odstínů vyzařujících z vnitřní strany výplně.

BENEFIT

Realistické výsledky, protože barvivo Esthetic Colorant bylo vyvinuto speciálně pro řadu zirkonů KATANA™ Zirconia Multi-Layered, aby dokonale doplňovalo efekty získané díky vícevrstvé barevné struktuře materiálů.

Zachování původní pevnosti materiálu KATANA™ - Esthetic Colorant bylo optimalizováno tak, aby se omezil pokles pevnosti a nedocházelo k selhání.

Kompaktní řada pro jednoduché použití - pouhých 12 odstínů, které usnadňují hospodaření se zásobami a zároveň vytvářejí typické efekty a realistické barvy přirozených zubů.

Odstíny WHITE a OPAQUE, které lze použít k zakrytí barvy abutmentu z vnitřní strany korunky.

Speciální pero se štětcem Liquid Brush Pen umožňuje snadnější regulaci tekutiny a snižuje možnost neočekávaného nadměrného nanesení.



Barvivo Esthetic Colorant

V AKCI

Po frézování



Dokončení barvení



Po sintrování



Dokončení*



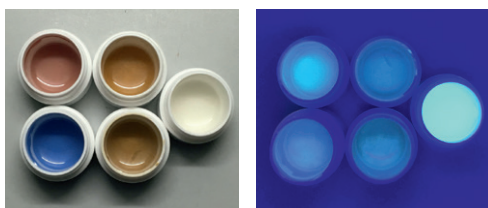
*Dokončení náhrady leštěním, glazováním a vrstvením porcelánu.
Fotografie: s laskavým svolením DT Shigeru Adachi, Cusp Dental Supply Inc.

ULTRA-MIKROVRSTVENÍ

TECHNIKOU ZERO CUTBACK

Leštění, glazování, barvení nebo vrstvení porcelánu? Společnost Kuraray Noritake nabízí dokonale sladěné výrobky pro každý postup povrchové úpravy. U monolitických náhrad složených ze zirkonu KATANA™ UTML, STML a YML doporučujeme použít ultramikrovrstvení s barvivem CERABIEN™ ZR FC Paste Stain.

Pro optimalizaci estetických výsledků dodáním přirozených optických efektů, které vycházejí z hloubky náhrady, se doporučuje použití přípravku Esthetic Colorant. Tato řada dobarvovacích tekutin byla vyvinuta speciálně pro vícevrstvou řadu KATANA™ Zirconia, aby dokonale doplňovala efekty získané vícevrstvou barevnou strukturou materiálů. Tekutiny se nanášejí před sintrováním a vpíjí se do struktury zirkonu, aniž by narušily jeho mechanické vlastnosti.



CERABIEN™ ZR FC Paste Stain: Konzistence, barva a fluorescence tekuté keramiky.

BENEFITY

Povrchová barviva typu pasty připravená k použití, bez nutnosti míchání.

Konzistentní manipulace a mechanické vlastnosti díky použití syntetického živcového porcelánu.

Integrovaná fluorescence ve všech odstínech, další odstín Fluoro pro ještě větší zvýšení tohoto efektu.

Vizuální vzhled při nanášení se velmi podobá očekávanému výsledku po vypálení.

Pastovitá konzistence umožňuje vytvářet povrchovou strukturu.

Široká škála odstínů pro prakticky neomezené vytváření individuálních efektů (bílé a tmavé skvrny, linie prasklin, šterbiny).

Poměrně nízká teplota výpalu 750 °C/1382 °F.

Dlouhotrvající účinek - keramické částice obklopují a chrání dobarvovací prvky před opotřebením.

Vhodné pro charakterizaci porcelánových a zirkonových náhrad.





CELOPORCELÁNOVÉ VRSTVENÍ

PRO DOKONALOU ESTETIKU

Celoporcelánové vrstvení na klasickou konstrukci zůstává nejestetičtějším způsobem dokončování zirkonových náhrad. Přidáváním různých vrstev porcelánu jsou specialisté na keramiku schopni přesně napodobit přirozenou vnitřní barevnou strukturu zubu a vytvořit umělecké dílo, které skutečně odpovídá vzhledu sousedních zubů.

Kompletní řada výrobků CERABIEN™ ZR s vnitřními barvivy, prášky pro vrstvení, povrchovými barvivy a dokonce i barvivy na bázi odstínu PRESS je navržena pro tento přístup na konstrukcích obvykle vyrobených ze zirkonu KATANA™ HTML PLUS nebo HT.

BENEFITY

Vytváří skutečné umělecké dílo, které splňuje nejvyšší estetické nároky.

Portfolio CERABIEN™ ZR je založeno na syntetickém živcovém porcelánu, který zajišťuje konzistentní manipulaci a mechanické vlastnosti.

Kompletní řadu lze libovolně kombinovat.





SEZNAMTE SE S UMĚLCEM

Naoki Hayashi, RDT, MDT, MDC

Naoki Hayashi je v současné době hlavním specialistou na keramiku ve společnosti Ultimate Styles Dental Laboratory v Irvine v USA. Neustále hledá nejlepší metody pro estetické porcelánové náhrady. Pro dosažení nejlepších estetických výsledků používá výhradně CERABIEN™ ZR.

KOMBINACE PEVNOSTI A ESTETIKY

PRO DLOUHODOBÝ SPOJ

PANAVIA™ V5

Estetický a spolehlivý materiál pro cementování navržený tak, aby předvídatelně spolupracoval s vybraným zirkonem, je nezbytný nejen v zubní ordinaci, ale také v každé laboratoři. Je potřebný k cementování zirkonové korunky k abutmentu implantátu nebo titanové bázi nebo k lepení náhrad na rámové konstrukce.

PANAVIA™ V5 je výrobkem pro situace vyžadující nejvyšší možnou pevnost spoje. Je to nejpevnější cement společnosti Kuraray Noritake v historii a díky pěti odstínům je také nejestetičtější.

ROZSAH INDIKACÍ

Cementování korunek, můstků, inlejí a onlejí.

Cementování fazet.

Cementování adhezních můstků a dlah.

Cementování protetických náhrad na implantátových abutmentech a konstrukcích.

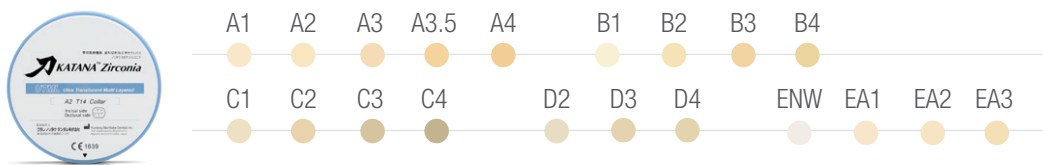
Cementování sloupků a jader.

Amalgámové lepení.

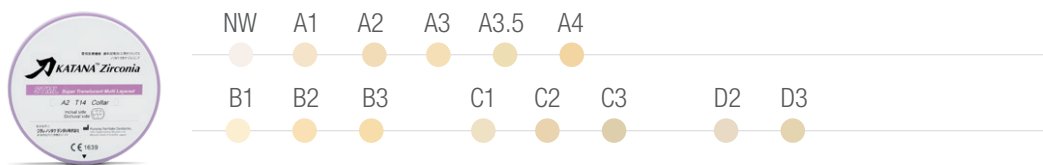


VÝBĚR ODSTÍNU

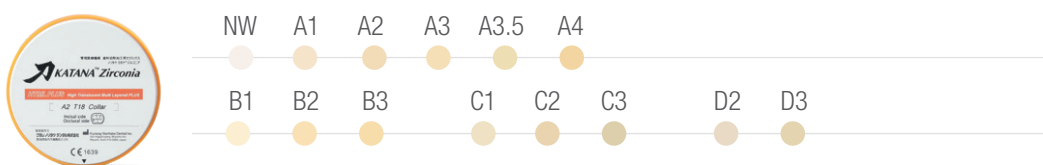
KATANA™ Zirconia UTML



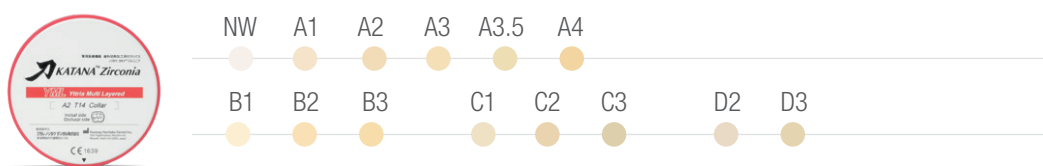
KATANA™ Zirconia STML



KATANA™ Zirconia HTML PLUS



KATANA™ Zirconia YML



KATANA™ Zirconia HT



Uvedené odstíny A1-D4 jsou v souladu s konceptem „VITA classical A1-D4™ shade guide“.

SORTIMENT VÝROBKŮ

KATANA™ Zirconia UTML

#125-3302EU	EA1 COLLAR	T: 14 mm
#125-3313EU	EA1 COLLAR	T: 18 mm
#125-3332EU	EA2 COLLAR	T: 14 mm
#125-3343EU	EA2 COLLAR	T: 18 mm
#125-3362EU	EA3 COLLAR	T: 14 mm
#125-3373EU	EA3 COLLAR	T: 18 mm
#125-3392EU	ENW COLLAR	T: 14 mm
#125-3403EU	ENW COLLAR	T: 18 mm
#125-3842EU	A1 COLLAR	T: 14 mm
#125-3853EU	A1 COLLAR	T: 18 mm

#125-3872EU	A2 COLLAR	T: 14 mm
#125-3883EU	A2 COLLAR	T: 18 mm
#125-3902EU	A3 COLLAR	T: 14 mm
#125-3913EU	A3 COLLAR	T: 18 mm
#125-3932EU	A3.5 COLLAR	T: 14 mm
#125-3943EU	A3.5 COLLAR	T: 18 mm
#125-3962EU	A4 COLLAR	T: 14 mm
#125-3973EU	A4 COLLAR	T: 18 mm
#125-3992EU	B1 COLLAR	T: 14 mm
#125-4003EU	B1 COLLAR	T: 18 mm

#125-4022EU	B2 COLLAR	T: 14 mm
#125-4033EU	B2 COLLAR	T: 18 mm
#125-4052EU	B3 COLLAR	T: 14 mm
#125-4063EU	B3 COLLAR	T: 18 mm
#125-4082EU	B4 COLLAR	T: 14 mm
#125-4093EU	B4 COLLAR	T: 18 mm
#125-4112EU	C1 COLLAR	T: 14 mm
#125-4123EU	C1 COLLAR	T: 18 mm
#125-4142EU	C2 COLLAR	T: 14 mm
#125-4153EU	C2 COLLAR	T: 18 mm

#125-4172EU	C3 COLLAR	T: 14 mm
#125-4183EU	C3 COLLAR	T: 18 mm
#125-4202EU	C4 COLLAR	T: 14 mm
#125-4213EU	C4 COLLAR	T: 18 mm
#125-4232EU	D2 COLLAR	T: 14 mm
#125-4243EU	D2 COLLAR	T: 18 mm
#125-4262EU	D3 COLLAR	T: 14 mm
#125-4273EU	D3 COLLAR	T: 18 mm
#125-4292EU	D4 COLLAR	T: 14 mm
#125-4303EU	D4 COLLAR	T: 18 mm

KATANA™ Zirconia STML

#125-3122EU	A1 COLLAR	T: 14 mm
#125-3133EU	A1 COLLAR	T: 18 mm
#125-3144EU	A1 COLLAR	T: 22 mm
#125-3152EU	A2 COLLAR	T: 14 mm
#125-3163EU	A2 COLLAR	T: 18 mm
#125-3174EU	A2 COLLAR	T: 22 mm
#125-3182EU	A3 COLLAR	T: 14 mm
#125-3193EU	A3 COLLAR	T: 18 mm
#125-3204EU	A3 COLLAR	T: 22 mm
#125-3212EU	A3.5 COLLAR	T: 14 mm
#125-3223EU	A3.5 COLLAR	T: 18 mm

#125-3234EU	A3.5 COLLAR	T: 22 mm
#125-3242EU	NW COLLAR	T: 14 mm
#125-3253EU	NW COLLAR	T: 18 mm
#125-3264EU	NW COLLAR	T: 22 mm
#125-5232EU	A4 COLLAR	T: 14 mm
#125-5243EU	A4 COLLAR	T: 18 mm
#125-5254EU	A4 COLLAR	T: 22 mm
#125-5262EU	B1 COLLAR	T: 14 mm
#125-5273EU	B1 COLLAR	T: 18 mm
#125-5284EU	B1 COLLAR	T: 22 mm
#125-5292EU	B2 COLLAR	T: 14 mm

#125-5303EU	B2 COLLAR	T: 18 mm
#125-5314EU	B2 COLLAR	T: 22 mm
#125-5322EU	B3 COLLAR	T: 14 mm
#125-5333EU	B3 COLLAR	T: 18 mm
#125-5344EU	B3 COLLAR	T: 22 mm
#125-5352EU	C1 COLLAR	T: 14 mm
#125-5363EU	C1 COLLAR	T: 18 mm
#125-5374EU	C1 COLLAR	T: 22 mm
#125-5382EU	C2 COLLAR	T: 14 mm
#125-5393EU	C2 COLLAR	T: 18 mm
#125-5404EU	C2 COLLAR	T: 22 mm

#125-5412EU	C3 COLLAR	T: 14 mm
#125-5423EU	C3 COLLAR	T: 18 mm
#125-5434EU	C3 COLLAR	T: 22 mm
#125-5442EU	D2 COLLAR	T: 14 mm
#125-5453EU	D2 COLLAR	T: 18 mm
#125-5464EU	D2 COLLAR	T: 22 mm
#125-5472EU	D3 COLLAR	T: 14 mm
#125-5483EU	D3 COLLAR	T: 18 mm
#125-5494EU	D3 COLLAR	T: 22 mm

KATANA™ Zirconia HTML PLUS

#125-8922EU	HTML A1 COLLAR	T: 14 mm
#125-8933EU	HTML A1 COLLAR	T: 18 mm
#125-8944EU	HTML A1 COLLAR	T: 22 mm
#125-8952EU	HTML A2 COLLAR	T: 14 mm
#125-8963EU	HTML A2 COLLAR	T: 18 mm
#125-8974EU	HTML A2 COLLAR	T: 22 mm
#125-8982EU	HTML A3 COLLAR	T: 14 mm
#125-8993EU	HTML A3 COLLAR	T: 18 mm
#125-9004EU	HTML A3 COLLAR	T: 22 mm
#125-9012EU	HTML A3.5 COLLAR	T: 14 mm
#125-9023EU	HTML A3.5 COLLAR	T: 18 mm

#125-9034EU	HTML A3.5 COLLAR	T: 22 mm
#125-9042EU	HTML A4 COLLAR	T: 14 mm
#125-9053EU	HTML A4 COLLAR	T: 18 mm
#125-9064EU	HTML A4 COLLAR	T: 22 mm
#125-9072EU	HTML B1 COLLAR	T: 14 mm
#125-9083EU	HTML B1 COLLAR	T: 18 mm
#125-9094EU	HTML B1 COLLAR	T: 22 mm
#125-9102EU	HTML B2 COLLAR	T: 14 mm
#125-9113EU	HTML B2 COLLAR	T: 18 mm
#125-9124EU	HTML B2 COLLAR	T: 22 mm
#125-9132EU	HTML B3 COLLAR	T: 14 mm

#125-9143EU	HTML B3 COLLAR	T: 18 mm
#125-9154EU	HTML B3 COLLAR	T: 22 mm
#125-9162EU	HTML C1 COLLAR	T: 14 mm
#125-9173EU	HTML C1 COLLAR	T: 18 mm
#125-9184EU	HTML C1 COLLAR	T: 22 mm
#125-9192EU	HTML C2 COLLAR	T: 14 mm
#125-9203EU	HTML C2 COLLAR	T: 18 mm
#125-9214EU	HTML C2 COLLAR	T: 22 mm
#125-9222EU	HTML C3 COLLAR	T: 14 mm
#125-9233EU	HTML C3 COLLAR	T: 18 mm
#125-9244EU	HTML C3 COLLAR	T: 22 mm

#125-9252EU	HTML D2 COLLAR	T: 14 mm
#125-9263EU	HTML D2 COLLAR	T: 18 mm
#125-9274EU	HTML D2 COLLAR	T: 22 mm
#125-9282EU	HTML D3 COLLAR	T: 14 mm
#125-9293EU	HTML D3 COLLAR	T: 18 mm
#125-9304EU	HTML D3 COLLAR	T: 22 mm
#125-9312EU	HTML NW COLLAR	T: 14 mm
#125-9323EU	HTML NW COLLAR	T: 18 mm
#125-9334EU	HTML NW COLLAR	T: 22 mm

KATANA™ Zirconia YML

#125-7932EU	YML A1 COLLAR	T: 14 mm
#125-7943EU	YML A1 COLLAR	T: 18 mm
#125-7954EU	YML A1 COLLAR	T: 22 mm
#125-7962EU	YML A2 COLLAR	T: 14 mm
#125-7973EU	YML A2 COLLAR	T: 18 mm
#125-7984EU	YML A2 COLLAR	T: 22 mm
#125-7992EU	YML A3 COLLAR	T: 14 mm
#125-8003EU	YML A3 COLLAR	T: 18 mm
#125-8014EU	YML A3 COLLAR	T: 22 mm
#125-8022EU	YML A3.5 COLLAR	T: 14 mm
#125-8033EU	YML A3.5 COLLAR	T: 18 mm

#125-8044EU	YML A3.5 COLLAR	T: 22 mm
#125-8052EU	YML A4 COLLAR	T: 14 mm
#125-8063EU	YML A4 COLLAR	T: 18 mm
#125-8074EU	YML A4 COLLAR	T: 22 mm
#125-8082EU	YML B1 COLLAR	T: 14 mm
#125-8093EU	YML B1 COLLAR	T: 18 mm
#125-8104EU	YML B1 COLLAR	T: 22 mm
#125-8112EU	YML B2 COLLAR	T: 14 mm
#125-8123EU	YML B2 COLLAR	T: 18 mm
#125-8134EU	YML B2 COLLAR	T: 22 mm
#125-8142EU	YML B3 COLLAR	T: 14 mm

#125-8153EU	YML B3 COLLAR	T: 18 mm
#125-8164EU	YML B3 COLLAR	T: 22 mm
#125-8172EU	YML C1 COLLAR	T: 14 mm
#125-8183EU	YML C1 COLLAR	T: 18 mm
#125-8194EU	YML C1 COLLAR	T: 22 mm
#125-8202EU	YML C2 COLLAR	T: 14 mm
#125-8213EU	YML C2 COLLAR	T: 18 mm
#125-8224EU	YML C2 COLLAR	T: 22 mm
#125-8232EU	YML C3 COLLAR	T: 14 mm
#125-8243EU	YML C3 COLLAR	T: 18 mm
#125-8254EU	YML C3 COLLAR	T: 22 mm

#125-8262EU	YML D2 COLLAR	T: 14 mm
#125-8273EU	YML D2 COLLAR	T: 18 mm
#125-8284EU	YML D2 COLLAR	T: 22 mm
#125-8292EU	YML D3 COLLAR	T: 14 mm
#125-8303EU	YML D3 COLLAR	T: 18 mm
#125-8314EU	YML D3 COLLAR	T: 22 mm
#125-8322EU	YML NW COLLAR	T: 14 mm
#125-8333EU	YML NW COLLAR	T: 18 mm
#125-8344EU	YML NW COLLAR	T: 22 mm

KATANA™ Zirconia HT

#125-2111EU	HT 10 STRAIGHT	T: 10 mm
#125-2122EU	HT 10 COLLAR	T: 14 mm
#125-2133EU	HT 10 COLLAR	T: 18 mm
#125-2144EU	HT 10 COLLAR	T: 22 mm

#125-2155EU	HT 10 COLLAR	T: 26 mm
#125-2251EU	HT 12 STRAIGHT	T: 10 mm
#125-2262EU	HT 12 COLLAR	T: 14 mm
#125-2273EU	HT 12 COLLAR	T: 18 mm

#125-2284EU	HT 12 COLLAR	T: 22 mm
#125-2295EU	HT 12 COLLAR	T: 26 mm
#125-2301EU	HT 13 STRAIGHT	T: 10 mm
#125-2312EU	HT 13 COLLAR	T: 14 mm

#125-2323EU	HT 13 COLLAR	T: 18 mm
#125-2334EU	HT 13 COLLAR	T: 22 mm
#125-2345EU	HT 13 COLLAR	T: 26 mm

SLADĚNÉ VÝROBKY PRO ZUBNÍ ORDINACE

VYSOCE HODNOCENÉ

Kvalitu zirkonových náhrad neurčují pouze výrobní procesy prováděné v zubní laboratoři, ale vliv mají i klinické postupy, jako je cementace a intraorální úpravy. Proto společnost Kuraray Noritake nabízí zubním lékařům řadu výrobků, které lze použít pro cementování a povrchové úpravy.

PANAVIA™ SA Cement Universal

Samolepicí pryskyřičný cement obsahuje jedinečný monomer LCSi, který zajišťuje silné a trvanlivé chemické spojení s různými materiály, jako je porcelán, disilikát lithia a kompozitní pryskyřice, bez nutnosti použití samostatného primeru. Původní monomer MDP, který je v pastě rovněž přítomen, umožňuje chemickou reakci se zirkonem, dentinem a sklovinou.

VÝHODY

Široká škála indikací (včetně adhezních můstek).

Snadná aplikace: Není nutné samostatně leptání, nanášení primeru a lepení.

Snadné odstranění přebytků.



PANAVIA™ Veneer LC

Minimálně invazivní zákroky s použitím vysoce estetických náhrad jsou tím, co pacienti očekávají, když hledají rekonstrukční ošetření. Díky různým typům náhrad, které jsou dnes k dispozici, je možné tato očekávání splnit - za předpokladu, že jsou použity správné materiály. Pro umístění fazet je výrobek PANAVIA™ Veneer LC přesně to, co potřebujete.

VÝHODY

Inovativní technologie polymerizace.

Optimalizovaná manipulace.

Vysoká estetická hodnota.





KATANA™ Cleaner

Čistič KATANA™ Cleaner odstraňuje nečistoty a optimalizuje postup lepení. Díky povrchově aktivním vlastnostem soli MDP má vysoký čisticí účinek. Je vhodný pro intraorální i extraorální použití a představuje vynikající volbu pro čištění všech lepených povrchů (zubů a náhrad), které jsou po vyzkoušení potenciálně kontaminovány slinami nebo krví.

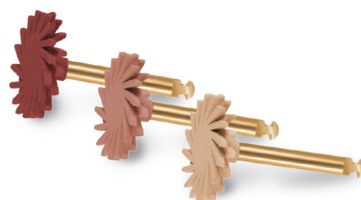
VÝHODY

Intraorální a extraorální použití.

Vysoký čisticí účinek.

Snadný postup – rozetřete, opláchněte a osušte.

Rychlá aplikace – 10 sekund roztírání.



TWIST™ DIA for Zirconia

TWIST™ DIA for Zirconia má inovativní tvar s flexibilními lešticími spirálami, které nabízejí zubnímu lékaři různé výhody pro vynikající výsledky leštění v rámci intraorálních úprav nebo údržby.

VÝHODY

Leští všechny typy povrchů ve tvaru zubů vyrobené ze zirkonu.

Velmi vhodné pro okluzní plochy.

Tvar a obrys zirkonové náhrady je zachován.

Sterilizovatelný, opakovaně použitelný a ekonomicky efektivní.