kuraray

Noritake

KATANA™ Zirconia
RESTAURATIESYSTEEM

NATUURGETROUWE ZIRKONIUMRESTAURATIES



KURARAYNORITAKE.EU



KATANA™ Zirconia RESTAURATIESYSTEEM

DE GESTROOMLIJNDE ONE-STOP-OPLOSSING OM UW WORKFLOW TE OPTIMALISEREN.



PROCES



FREZEN

MET PRECISIE

Dankzij de uitzonderlijke kwaliteit en dichtheid van KATANA™ Zirconia schijven onderscheiden de gefreesde restauraties zich door een voortreffelijke randstabiliteit en hoogwaardige oppervlaktekwaliteit, die zorgen voor een precieze pasvorm.



SINTEREN

OP DE GEWENSTE SNELHEID

Vanwege de uitzonderlijk hoge kwaliteit van de grondstoffen voor KATANA™ Zirconia is Kuraray Noritake in staat om het sinterproces te stroomlijnen, zodat procedures desgewenst worden versneld zonder afbreuk te doen aan sterkte en esthetiek.

ALLES WAT U WILT

KATANA™ Zirconia-FAMILIE

Kuraray Noritake Dental Inc. (Kuraray Noritake) biedt vijf types tandheelkundig zirkoniumoxide, die volledig aan úw behoeften voldoen. Daar stopt het assortiment - niet; Kuraray Noritake heeft op basis van haar uitgebreide ervaring óók speciale producten ontwikkeld voor polijsten, stainen, glazen en porselein-venering.

Onze series tandheelkundig zirkoniumoxide en synthetisch porseleinkeramiek zijn uitstekend op elkaar afgestemd en ontwikkeld om elkaar aan te vullen voor gestroomlijnde procedures, die leiden tot geweldige behandelresultaten. Daarnaast biedt Kuraray Noritake's assortiment van composietcementen alle eigenschappen die nodig zijn voor een efficiënte cementeerprocedure en leiden tot duurzame restauraties.

UTML

Geschikt voor natuurgetrouwe monolithisch anterieure restauraties, inclusief veneers. Dit materiaal biedt een meerlaagse kleurstructuur en de hoogste translucentie van de zirkoniummarkt.

STML

De eerste keuze voor mooie monolithische restauraties een goed uitgebalanceerde buigsterkte nodig hebben en verschillende niveaus van kleur en translucentie in het incisale en cervicale gebied.

YML

Geavanceerd zirkonium met verloop van kleur, translucentie en sterkte. Dit materiaal heeft een sterke body en hoogtranslucente glazuurlaag voor een breed indicatiespectrum en gemakkelijk te realiseren esthetiek.

HTML PLUS

De hoogtranslucente zirkoniumoptie die de grote sterkte biedt die nodig is voor long-spanbruggen, in combinatie met een geoptimaliseerde translucentie en levendige kleur voor een natuurlijke uitstraling.

HT

Een klassiek, zeer sterk zirkonium, dat geschikt is voor enkelvoudige copings en long-spanframes voor bruggen. Verkrijgbaar in vijf verschillende schijfdiktes optimale ontwerpflexibiliteit.



AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

- ✔ Veneers
- ✔ Inlays / onlays
- ✔ Anterieure kronen

AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

- ✔ Kronen
- ✔ Bruggen tot 3 elementen

AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

- ✔ Volledige tandboogrestauraties
- ✔ Frames in cutback-design
- ✔ Bruggen met kleine en grote overspanningen
- ✔ Kronen

AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

- ✔ Bruggen met grote overspanningen
- ✔ Onderstructuren

AANBEVOLEN TOEPASSINGEN

- ✔ Volledige tandboogsubstructuren
- ✔ Restauraties met tandvlees- en/of botdelen

KARAKTERISEREN



AFWERKING

VOOR VOLLEDIGE CONTOURRESTAURATIES

Kuraray Noritake biedt een reeks passende materialen voor elke mogelijke afwerkingsprocedure. Zoals volledig anatomisch opbakken, micro-layering op cutback ontwerp, of met vloeibaar porselein op volcontourrestauraties.

VERRIJKEN

POLIJSTEN

VOOR EEN NATUURLIJKE GLANS

PEARL SURFACE™ Z van Kuraray Noritake met gemengde diamantdeeltjes in verschillende maten is de logische keuze voor optimaal gepolijste zirkoniumrestauraties en onderstructuren.



CEMENTEREN



CEMENTEREN

MET VERTROUWEN

PANAVIA™ V5 van Kuraray Noritake is een uitstekende keuze voor cementeerprocedures van zirkonium in het laboratorium, bijvoorbeeld het cementeren van kronen implantaat-abutments of onderstructuren te implanteren.

SPECIALISTISCHE KENNIS VAN ZIRKONIUMPRODUCTIE

ALTIJD HOOGWAARDIGE RESTAURATIES.

Zirkoniumoxide schijven mogen er dan hetzelfde uitzien, maar de kwaliteit en eigenschappen kunnen sterk verschillen, omdat ze worden beïnvloed door:

- de kwaliteit van de grondstoffen
- de verwerking van de grondstoffen
- het persen van de blanks
- het voorsinteren

Als producent van KATANA™ Zirconia heeft Kuraray Noritake in eigen bedrijf een integraal productieproces ingericht, dat garant staat voor volledige beheersing van elke afzonderlijke productiestap.

1

POEDERPRODUCTIE

Kuraray Noritake haalt een groot voordeel uit het feit dat ze de grondstoffen voor tandheelkundig zirkonium in eigen huis produceert. Dit vormt de perfecte basis om te gebruiken voor onze multi-layertechnologie en alle andere elementen toe te voegen die nodig zijn om superieure kwaliteit en zuiverheid van de samenstelling te creëren, evenals en een accurate afstemming van de gewenste eigenschappen.

VOORDELEN

- Natuurlijke translucentie
- Kleuren in overeenkomen met het “VITA classical A1-D4™ shade guide” concept
- Uitgebalanceerde buigsterkte
- Hoge verouderingsweerstand
- Betrouwbare sinterprestaties

2

PERSEN VAN DE SCHIJVEN

Verschillen in dichtheid van de schijven, luchtinsluiting en onzuiverheden kunnen de kwaliteit van restauraties nadelig beïnvloeden. Daarom past Kuraray Noritake een uniek, uiterst nauwkeurig persproces met een uniforme drukverdeling toe.

VOORDELEN

- Uniforme mechanische en optische eigenschappen
- Voortreffelijke randstabiliteit
- Hoge oppervlakkwaliteit
- Beheersing van sinterdeformatie

3

VOORSINTEREN

Dankzij de geavanceerde productiefaciliteiten vervaardigt Kuraray Noritake bijzonder stabiele, voorgesinterde schijven, met precies de juiste stijfheid voor uiteenlopende freesmethoden.

VOORDELEN

- Hoge oppervlakkwaliteit na het frezen
- Kortere sintertijden mogelijk
  (54 minuten voor enkelvoudigerestauraties en bruggen tot drie elementen)

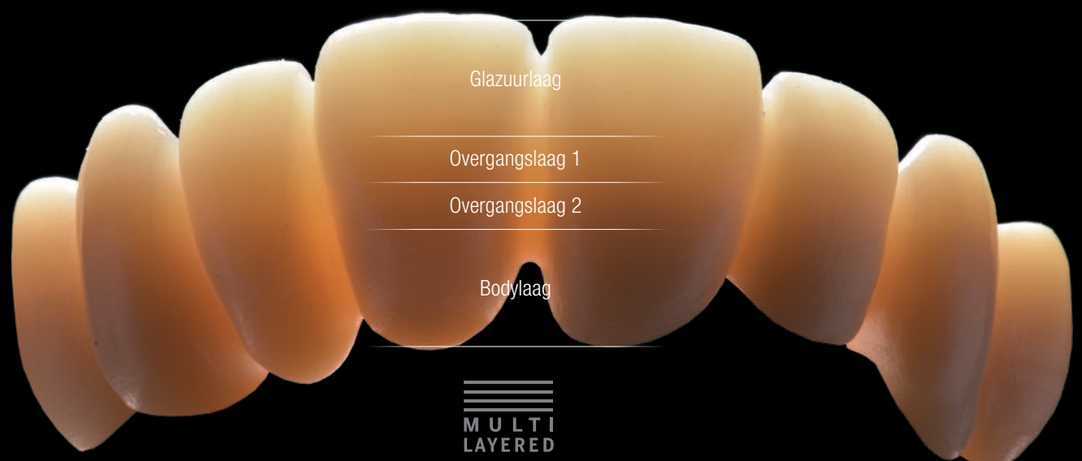
NATUURLIJK KLEURVERLOOP

VOOR NATUURGETROUWE RESULTATEN

Kuraray Noritake is zich goed bewust van het belang van de wisselende niveaus van kleurintensiteit en translucentie in de verschillende delen van een natuurlijk element. Wij hebben ernaar gestreefd om dit effect na te bootsen zonder behulp van porseleinlayering. In gebieden waar de dentinekern zichtbaar is, is een tand heel chromatisch en tamelijk opaak. Daarentegen hebben de delen van een tand die voornamelijk uit glazuur bestaan, bijvoorbeeld de incisale rand, een hoge translucentie en een lage kleurintensiteit.

Onze gepatenteerde KATANA™ Zirconia multi-layered technologie is ontwikkeld om het verloop in chroma exact na te bootsen en zorgt voor een vrijwel naadloze overgang tussen de verschillende lagen. Resultaat: de uitstraling van een natuurlijk element, zonder de noodzaak van porseleinlayering. De vier types multi-layered KATANA™ Zirconia (UTML, STML, YML* en HTML PLUS) hebben een vierlaagse kleurstructuur. Het optische resultaat is onmiddellijk na het sinteren zichtbaar.

4-LAAGSE KLEURSTRUCTUUR

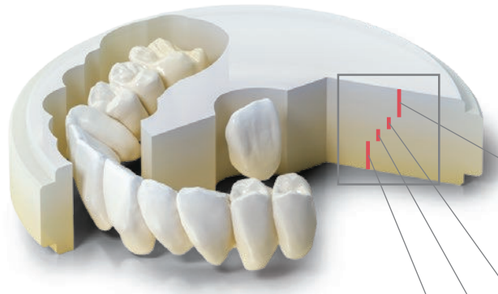


*KATANA™ Zirconia YML: gedetailleerde laagstructuur op pagina 5

DE VOORUITSTREVEND ZIRKONIUMGENERATIE

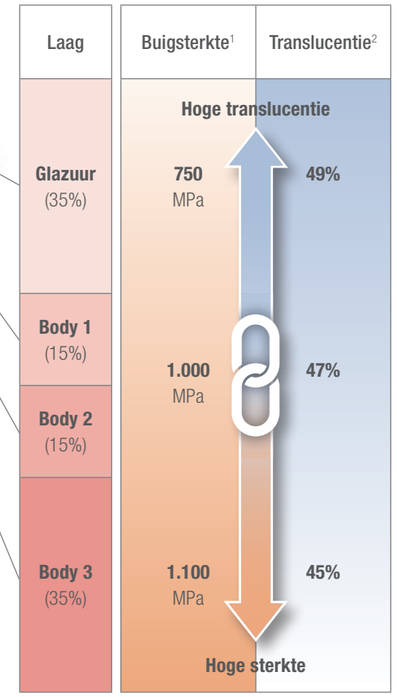
VOOR EEN BREED INDICATIEGEBIED

Sommige tandtechnici vinden het geen probleem om te wisselen tussen zirkoniummaterialen en afwerkingstechnieken, terwijl anderen liever werken met één zirkoniumsoort voor alle indicaties. Daarom heeft Kuraray Noritake een multi-layered zirkonium ontwikkeld met verloop in translucentie, maar ook een verloop in buigsterkte: KATANA™ Zirconia YML. Een harmonieuze overgang van de ene laag naar de andere zorgt voor structurele integriteit en een onberispelijke esthetiek.



Afbeelding van verloop





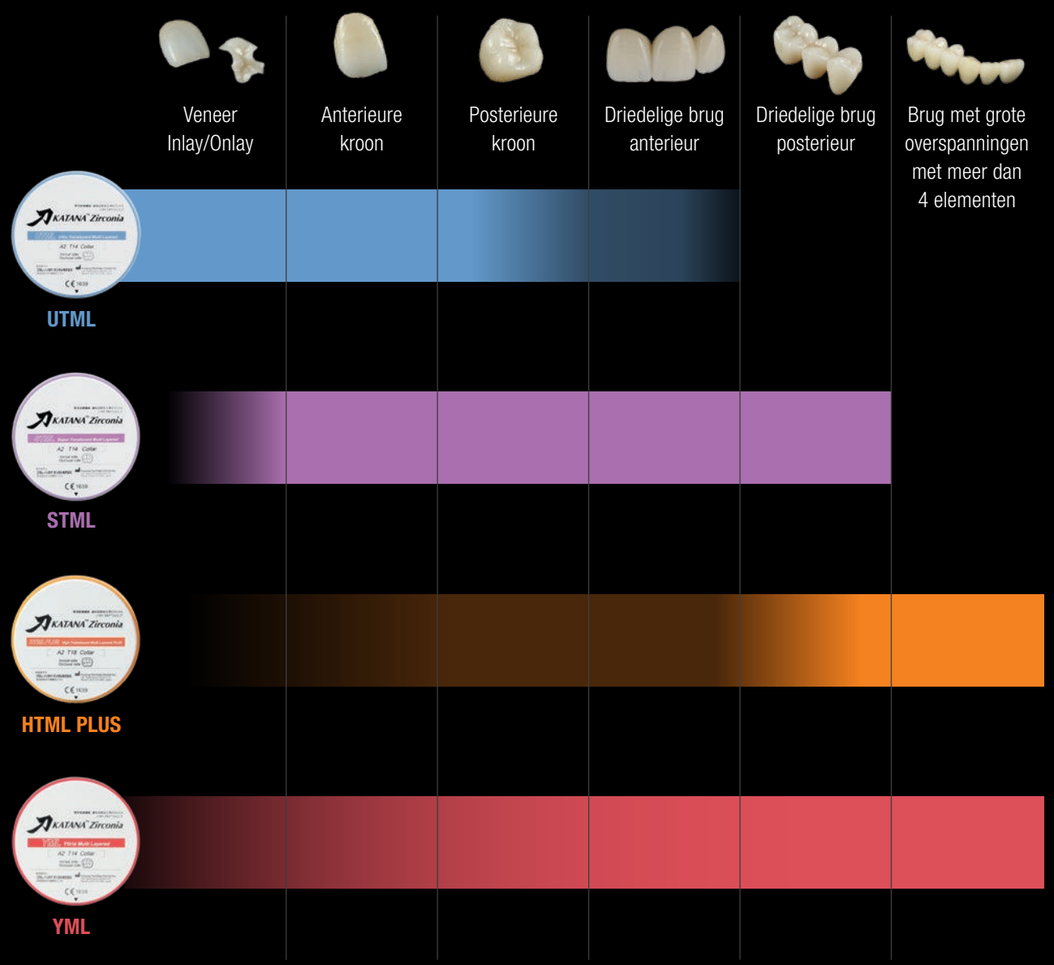
(..%) dikte van elke laag in een disc in %

Meetvoorwaarde: Geëvalueerd bij basismateriaal (kleur wit).
1 Conform ISO 6872: 2015, Sampleformaat: 3 x 4 x 40 mm
2 Volledige lichttransmissie, lichtbron: D65, Dikte van sample: 1,0 mm

Gegevensbron: Kuraray Noritake Dental Inc. De numerieke waarden variëren, afhankelijk van de omstandigheden.

ALLES WAT HET LAB NODIG HEEFT

Kuraray Noritake biedt vier types multi-layered tandheelkundig zirkonium aan voor alle indicaties. En daarnaast een single-layer optie, KATANA™ Zirconia HT voor de productie van onderstructuren en bruggen met grote overspanningen. In onderstaand overzicht ziet u de aanbevolen toepassingen voor alle KATANA™ Zirconia Multi-Layer schijven.



UTML

HÉT PRODUCT VOOR ANTERIEURE ESTHETIEK



KATANA™ Zirconia UTML
Is zirkonium geschikt voor de productie van natuurgetrouwe, monolithische anterieure restauraties, of zelfs veneers? Dat is KATANA™ Zirconia UTML - met zijn overwegend kubische kristalstructuur - inderdaad.
Dit materiaal, gemaakt naar analogie van natuurlijk glazuur, biedt een lichttransmissie van 51%, vergelijkbaar met lithiumdisilicaat LT perskeramiek. Hierdoor kan licht door de restauratie heen schijnen en blijft de oorspronkelijke kleur en tandstructuur zichtbaar, wat leidt tot ronduit prachtige resultaten!

Aanbevolen toepassingen
- Veneers
- Inlays, onlays
- Anterieure kronen

Bijkomende toepassingen
- Anterieure tot premolaar-bruggen tot en met 3 elementen
- Enkele posterieure kronen

Aanbevolen afwerkingsmethode
Monolithisch design + ultra-micro-layering met CERABIEN™ ZR FC Paste Stain

Alternatieve afwerkingsmethode
Vestibulaire cutback (0,3 mm) + micro-layering

	Minimale wanddikte	Minimale connectordoorsnede
Veneer	0,4 mm	-
Anterieure kroon	0,8 mm	-
Inlay/onlay	1,0 mm	-
Posterieure kroon	1,0 mm	-
Anterieure brug met 2 of 3 elementen	0,8 mm	12 mm^2
Premolaar brug met 2 of 3 elementen	1,0 mm	16 mm^2

Translucentie
51%

Buigsterkte
557 MPa

Volledige lichttransmissie, lichtbron: D65, Dikte van sample: 1,0 mm. Wit gekleurd zirkonium (basismateriaal) wordt als testmateriaal gebruikt. Bron: Kuraray Noritake Dental Inc.

Driepuntsbuigtest volgens ISO 6872:2015 - sampleformaat 3 x 4 x 40 mm. Bron: Kuraray Noritake Dental Inc.

Discs leverbaar in dikten van: 14 mm en 18 mm

STML

DE EERSTE KEUS VOOR KRONEN EN BRUGGEN TOT MAX. 3 ELEMENTEN



KATANA™ Zirconia STML
Voor de productie van fraaie monolithische restauraties dienen de gebruikte materialen een gemiddelde tot hoge buigsterkte te hebben evenals wisselende niveaus van translucentie in het incisale en cervicale gebied. In het glazuurgebied wordt namelijk veel licht doorgelaten, terwijl de kleur van de onderliggende tandstructuur verborgen moet blijven. KATANA™ Zirconia STML heeft een overwegend kubische samenstelling en biedt de perfect uitgebalanceerde oplossing.

Aanbevolen toepassingen
- ✔ Anterieure kronen en bruggen tot max. 3 elementen
- ✔ Posterieure kronen en bruggen tot max. 3 elementen

Bijkomende toepassingen
- ✔ Inlays, onlays
- ✔ Veneers

Aanbevolen afwerkingsmethode
Monolithisch design + ultra-micro-layering met CERABIEN™ ZR FC Paste Stain

Alternatieve afwerkingsmethode
Vestibulaire cutback (0,3 mm) + micro-layering

	Minimale wanddikte	Minimale connectordoorsnede
Veneer	0,4 mm	-
Anterieure kroon	0,8 mm	-
Inlay/onlay	1,0 mm	-
Posterieure kroon	1,0 mm	-
Anterieure brug met 2 of 3 elementen	0,8 mm	12 mm^2
Posterieure brug met 2 of 3 elementen	1,0 mm	16 mm^2

Translucentie	Buigsterkte
49%	748 MPa

Volledige lichttransmissie, lichtbron: D65, Dikte van sample: 1,0 mm. Wit gekleurd zirkonium (basismateriaal) wordt als testmateriaal gebruikt. Bron: Kuraray Noritake Dental Inc.

Driepunts buigtest volgens ISO 6872:2015 - sampleformaat 3 x 4 x 40 mm. Bron: Kuraray Noritake Dental Inc.

Discs leverbaar in dikten van: 14 mm, 18 mm en 22 mm

YML

DE GEAVANCEERDE ALLROUNDER



KATANA™ Zirconia YML
Bij een lange en complexe geometrie wordt - naast een ultrahoge incisale translucentie - het uiterste gevergd van sterkte en monolithische esthetiek. Deze eigenschappen sloten elkaar jarenlang uit, maar dat is niet langer het geval. Dankzij de sterke body en bijzonder translucente glazuurlaag biedt KATANA™ Zirconia YML de eigenschappen die nodig zijn voor een breed indicatiespectrum. Het product is gebaseerd op een nieuwe multi-layertechnologie, die nieuw ontwikkelde zirkoniumgrondstoffen behelst, inclusief verschillende yttria-concentraties, verwerkt in een vierlaagse kleurstructuur. Het resultaat: verloop van chroma, translucentie en buigsterkte met een naadloze structuur, die de productie mogelijk maakt van hoogwaardige, natuurgetrouwe restauraties, inclusief monolithische bruggen met grote overspanningen.

Aanbevolen toepassingen
- ✔ Volledige tandboogrestauraties
- ✔ Bruggen met grote en kleine overspanningen
- ✔ Anterieure en posterieure kronen
- ✔ Onderstructuren

Bijkomende toepassingen
- ✔ Inlays, onlays
- ✔ Veneers

Aanbevolen afwerkingsmethode
Monolithisch design + ultra-micro-layering met CERABIEN™ ZR FC Paste Stain

Alternatieve afwerkingsmethode
Vestibulaire cutback (0,3 mm) + micro-layering

	Minimale wanddikte	Minimale connectordoorsnede
Veneer	0,4 mm	-
Anterieure kroon	0,4 mm	-
Inlay/onlay	1,0 mm	-
Posterieure kroon	0,5 mm	-
Anterieure brug met 2 of 3 elementen	0,4 mm	7 mm^{2*}
Anterieure brug met grote overspanning (meer dan 4 elementen)	0,4 mm	9 mm^2
Posterieure brug	0,5 mm	9 mm^{2*}

	Translucentie	Buigsterkte
Enamel	49%	750 MPa
Body 1	47%	1.000 MPa
Body 2/3	45%	1.100 MPa

Volledige lichttransmissie, lichtbron: D65, Dikte van sample: 1,0 mm. Wit gekleurd zirkonium (basismateriaal) wordt als testmateriaal gebruikt. Bron: Kuraray Noritake Dental Inc.

Driepuntsbuigtest volgens ISO 6872:2015 - monsterformaat 3 x 4 x 40 mm. Wit zirkonium (basismateriaal) wordt als testmateriaal gebruikt. Bron: Kuraray Noritake Dental Inc.

Discs leverbaar in dikten van: 14 mm, 18 mm en 22 mm

*Deze connectordimensies anterieur en posterieur tot en met 3 elementen, gelden alleen wanneer 50% van de connectordoorsnede is gepositioneerd in de onderste helft van de disc

HTML PLUS

DÉ OPLOSSING VOOR COMPLEXE RESTAURATIES



KATANA™ Zirconia HTML PLUS
Een hoge buigsterkte is een van de belangrijkste voorwaarden voor de vervaardiging van bruggen met grote overspanningen. Met een sterkte van 1.150 MPa biedt KATANA™ Zirconia HTML PLUS - de nieuwste ontwikkeling in hoogtranslucent zirkonium van Kuraray Noritake - precies de juiste sterkte door de hele blank heen. Dankzij het gebruik van nieuwe, in eigen huis ontwikkelde grondstoffen biedt dit materiaal tevens een hogere mate van translucentie dan de voorganger KATANA™ Zirconia HTML en tevens een meer heldere, intensere en levendigere kleur voor een betere kleurovereenkomst met de natuurlijke dentitie. Resultaat: een betrouwbare onderstructuurconstructie of monolithische brug met een prachtige vorm en kleur, die past bij het natuurlijke gebit van de patiënt.

Aanbevolen toepassingen
- ✔ Brug met grote overspanning
- ✔ Onderstructuren in klassiek- en cutback-design

Bijkomende toepassingen
- ✔ Anterieure kronen
- ✔ Posterieure kronen

Aanbevolen afwerkingsmethode
Monolithisch design + ultra-micro-layering met CERABIEN™ ZR FC Paste Stain

Alternatieve afwerkingsmethode
Vestibulaire cutback (0,3 mm) + micro-layering

	Minimale wanddikte	Minimale connectordoorsnede
Veneer	0,4 mm	-
Anterieure kroon	0,4 mm	-
Inlay/onlay	0,5 mm	-
Posterieure kroon	0,5 mm	-
Anterieure brug met 2 of 3 elementen	0,4 mm	7 mm^2
Anterieure brug met 4 elementen of meer	0,4 mm	9 mm^2
Posterieure brug	0,5 mm	9 mm^2

Translucentie 45%

Buigsterkte 1.150 MPa

Meetvoorwaarde: geëvalueerd bij basismateriaal (kleur wit) Volledige lichttransmissie, lichtbron: D65, Dikte van sample: 1,0 mm

Conform ISO 6872: 2015, Sampleformaat: 3 x 4 x 40 mm Gegevensbron: Kuraray Noritake Dental Inc. De numerieke waarden variëren, afhankelijk van de omstandigheden.

Discs leverbaar in dikten van: 14 mm, 18 mm en 22 mm

HT

DE TIJDLOZE KLASSIEKER VOOR ONDERSTRUCTUREN



KATANA™ Zirconia HT
Zirkonium is veelzijdig en is daarom ook de juiste keuze voor complexe casussen met ongebalanceerde kaaksituaties en als toepassing bij patiënten met significante gingivale recessie of botatrofie.
KATANA™ Zirconia HT is specifiek ontwikkeld voor de vervaardiging van volledige tandboogonderstructuren of restauraties met tandvlees- en/of botelementen. Dit product biedt een extreem hoge buigsterkte van 1.125 MPa en de discs zijn leverbaar in vijf dikten - 10, 14, 18, 22 en 26 mm - voor een vrijwel onbeperkte ontwerpflexibiliteit.

Aanbevolen toepassingen
- ✔ Volledige tandboogonderstructuren
- ✔ Restauraties met tandvlees- of botelementen

Bijkomende toepassingen
- ✔ Anterieure kroonopbouwen of brugframes
- ✔ Posterieure kroonopbouwen of brugframes

Aanbevolen afwerkingsmethode
Onderstructuurontwerp + volledige porseleinlayering

Alternatieve afwerkingsmethode
Vestibulaire cutback (0,3 mm) + micro-layering

	Minimale wanddikte	Minimale connectordoorsnede
Veneer	0,4 mm	-
Anterieure kroon	0,4 mm	-
Inlay/onlay	0,5 mm	-
Posterieure kroon	0,5 mm	-
Anterieure brug met 2 of 3 elementen	0,4 mm	7 mm^2
Anterieure brug met meer dan 4 elementen	0,4 mm	9 mm^2
Posterieure brug met 2 of 3, of meer dan 4 elementen	0,5 mm	9 mm^2

Translucentie 45%

Buigsterkte 1.125 MPa

Volledige lichttransmissie, lichtbron: D65, Dikte van sample: 1,0 mm. Wit gekleurd zirkonium (basismateriaal) wordt als testmateriaal gebruikt. Bron: Kuraray Noritake Dental Inc.

Driepunts buigtest volgens ISO 6872:2015 - sampleformaat 3 x 4 x 40 mm. Bron: Kuraray Noritake Dental Inc.

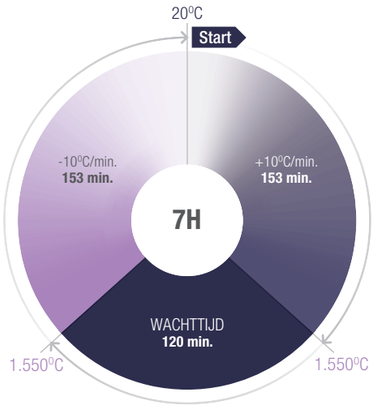
Discs leverbaar in dikten van: 10 mm, 14 mm, 18 mm, 22 mm en 26 mm

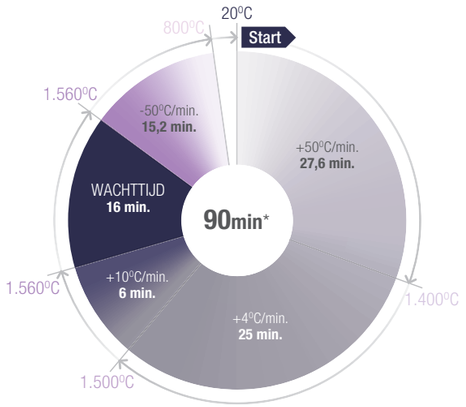
MEERDERE SINTERPROGRAMMA‘S

AANGEPAST AAN ÚW BEHOEFTEN

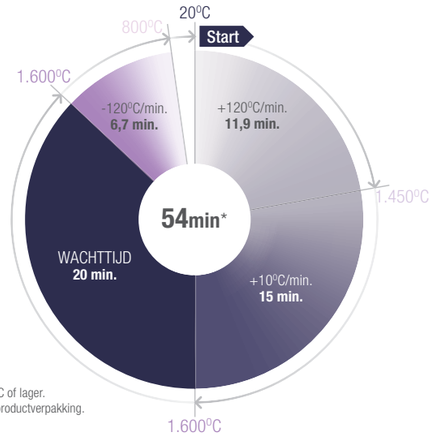
Dankzij de unieke poedersamenstelling en specifieke productieprocedure - in eigen huis - van de schijven kan het sinterproces van KATANA™ Zirconia Multi-Layered naar behoefte worden gestroomlijnd. Gebruikers kunnen kiezen voor het gebruikelijke sinterprogramma van 7 uur of een sneller programma van 90 of zelfs 54 minuten voor enkelvoudige restauraties en bruggen met twee tot drie elementen.

Het ultrasnelle sinterprogramma van 54 minuten is in te zetten bij KATANA™ Zirconia UTML, STML, HTML PLUS en YML; daarmee is dit de optie bij uitstek voor alle spoedwerkstukken. De optische en mechanische eigenschappen van de restauraties zijn vergelijkbaar met die van een 7-uurs sintercyclus.





Het sinteradvies is slechts een richtlijn; afhankelijk van de gebruikte oven kan enige aanpassing nodig zijn. Als de oven niet kan worden ingesteld volgens het sinterschema van 54 of 90 minuten, is snelsinteren uiteraard niet mogelijk.



* De restauraties kunnen - afhankelijk van de omstandigheden - worden verwijderd bij 800°C of lager.
** Voor het sinterschema van KATANA™ Zirconia HT verwijzen wij naar de Handy Chart in de productverpakking.

VERWERKING VAN KATANA™ Zirconia

WAT MOET U WETEN?

Selecteer - met het oog op de hoogte van de restauratie - een schijf van het juiste type in de correcte maat.

Gebruik handschoenen bij het hanteren van voorgesinterde discs en werkstukken om vervuiling te voorkomen.

Neem de volgende verwerkingsprotocollen vóór het sinteren in acht: - uitsluitend kleuren en karakteriseren met compatibele producten. Gebruik voor verwijdering van de sprue en bij het maken van aanpassingen zoals textureren van oppervlakken fijnkorrelige diamantboren voor oxidekeramiek op lage snelheid (7.000 tot 10.000 tpm). Verwijder poederresten met een zachte luchtstroom of borsteltje, geen stoomreiniging, geen ultrasoon bad. Droog werken wordt aanbevolen.

Verwijder het stof uit de sinterkamer en van de verwarmingselementen voor elke sintercyclus met een zachte borstel.

Houd u strikt aan de door de fabrikant van het materiaal aangegeven sinterprotocollen. Plaats geen verschillende zirkoniumsoorten op dezelfde tray. Dek de tray af.

Als u sinterparels van aluminiumoxide gebruikt: vervang deze zodra ze tekenen van verkleuring vertonen (minimaal eenmaal per maand), of gebruik een tray zonder parels.

Kalibreer uw oven en controleer de temperatuur om de twee weken volgens de instructies van de fabrikant. Pas de temperatuur zo nodig aan.

Laat minstens eenmaal per maand een reinigingsprogramma draaien met decontaminatiepoeder of reststukken van wit zirkoniumoxide (y-TZP).

Zandstraal met aluminiumoxide 50 micron, bij een druk van 2 tot 2,5 bar, vóór het handmatig polijsten of glazen. Herhaal de straalprocedure naderhand op te hechten oppervlakken.

Gebruik een PANAVIA™ - cement voor het adhesief cementeren.



Aanbevolen door
CDT Jean Chiha

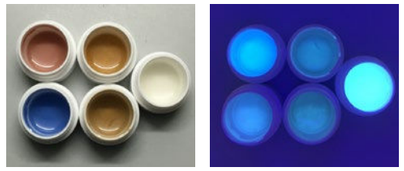
Officiële instructeur van Kuraray Noritake Dental Inc.

ULTRA-MICRO-LAYERING

ZONDER CUTBACK MET CERABIEN™ ZR FC Paste Stain

Polijsten, glazen, stainen of porseleinlayering? Kuraray Noritake biedt de ideale producten die passen bij elke voorkeur voor afwerkingsprocedure. Bijvoorbeeld bij monolithische restauraties met KATANA™ Zirconia Muli-Layered. Voor KATANA™ Zirconia UTML, STML en YML adviseren we om ultra-micro-layering toe te passen met CERABIEN™ ZR FC Paste Stain.

CERABIEN™ ZR FC Paste Stain bevat de originele CERABIEN™ ZR synthetische veldspaatporseleindeeltjes en metaaloxiden, samengebracht in een vloeibaar product. De consistentie van de 27 fluorescente kleurpasta's is thixotroop en eenvoudig te manipuleren, zodat u de pasta's kunt aanbrengen in ultradunne lagen met een dikte tot 0,1 mm. Aangezien de metaaloxides (pigmenten) door de keramiekdeeltjes beschermd worden, zijn de kleureffecten blijvend. Het aanbrengen gaat uiterst efficiënt en gecontroleerd, wat leidt tot consistente resultaten.



CERABIEN™ ZR FC Paste Stain: consistentie, kleur en fluorescentie van de vloeibare keramiek.

VOORDELEN

Gebruiksklaar, pasta-achtig extern inkleurporselein. Mengen is niet nodig.

Consistente verwerking en mechanische eigenschappen dankzij het gebruik van synthetisch veldspaatporselein.

Ingebouwde fluorescentie in alle kleuren. Gebruik fluoro om dit effect desgewenst nóg meer te versterken.

De visuele uitstraling na het appliceren komt sterk overeen met het resultaat na het bakken.

Probleemloos creëren van oppervlaktextuur dankzij pasta-achtige consistentie.

Uitgebreid kleurenscala voor het vrijwel onbeperkt creëren van individuele effecten (o.a. lichte en donkere vlekken, scheurlijntjes, fissuren).

Relatief lage baktemperatuur van 750°C.

Duurzaam effect; de keramische deeltjes omringen de kleurelementen en beschermen deze tegen slijtage.

Geschikt voor het karakteriseren van porselein- en zirkoniumrestauraties.





VOLLEDIGE PORSELEINLAYERING

VOOR EEN ULTIEME ESTHETIEK - CERABIEN™ ZR

Volledige porseleinlayering op een klassieke onderstructuur is nog steeds de meest esthetische methode om zirkoniumrestauraties af te werken. Door het toevoegen van verschillende porseleinlagen kunnen keramisten nauwkeurig de natuurlijke inwendige kleurstructuur van een tand nabootsen, resulterend in een kunstwerk dat perfect harmonieert met de aangrenzende elementen.

Het complete assortiment van CERABIEN™ ZR-producten - waaronder interne en externe stains, layeringpoeders en zelfs pers 'low-fusion'-stains - is specifiek ontwikkeld voor deze benadering bij onderstructuren van KATANA™ Zirconia HTML PLUS of HT.

VOORDELEN
Maakt het mogelijk om een prachtig kunstwerk te creëren wat voldoet aan de hoogste esthetische eisen.

Het CERABIEN™ ZR-programma is gebaseerd op synthetisch veldspaatporselein, dat garant staat voor consistentie van verwerking en mechanische eigenschappen.

De verschillende producten uit de CERABIEN™ ZR-serie kunnen naar wens worden gecombineerd.





MAAK KENNIS MET DE KUNSTENAAR

Naoki Hayashi, RDT, MDT, MDC

Naoki Hayashi is momenteel een meester-keramist bij Ultimate Styles Dental Laboratory in Irvine, Verenigde Staten. Hij zoekt voortdurend naar de beste methoden voor esthetische porseleinen restauraties. Hij gebruikt uitsluitend CERABIEN™ ZR om de beste esthetische resultaten te bereiken.

KLEURASSORTIMENT

KATANA™ Zirconia

KATANA™ Zirconia UTML



A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4

C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4 ENW EA1 EA2 EA3

KATANA™ Zirconia STML



NW A1 A2 A3 A3.5 A4

B1 B2 B3 C1 C2 C3 D2 D3

KATANA™ Zirconia HTML PLUS



NW A1 A2 A3 A3.5 A4

B1 B2 B3 C1 C2 C3 D2 D3

KATANA™ Zirconia YML



NW A1 A2 A3 A3.5 A4

B1 B2 B3 C1 C2 C3 D2 D3

KATANA™ Zirconia HT



HT10 HT12 HT13

De genoemde kleuren A1-D4 zijn afgestemd op het concept van de 'VITA classical A1-D4™' kleurenschaal.

PRODUCTASSORTIMENT

KATANA™ Zirconia UTML

#125-3302EU	EA1 COLLAR	T: 14 mm	#125-3872EU	A2 COLLAR	T: 14 mm	#125-4022EU	B2 COLLAR	T: 14 mm	#125-4172EU	C3 COLLAR	T: 14 mm
#125-3313EU	EA1 COLLAR	T: 18 mm	#125-3883EU	A2 COLLAR	T: 18 mm	#125-4033EU	B2 COLLAR	T: 18 mm	#125-4183EU	C3 COLLAR	T: 18 mm
#125-3332EU	EA2 COLLAR	T: 14 mm	#125-3902EU	A3 COLLAR	T: 14 mm	#125-4052EU	B3 COLLAR	T: 14 mm	#125-4202EU	C4 COLLAR	T: 14 mm
#125-3343EU	EA2 COLLAR	T: 18 mm	#125-3913EU	A3 COLLAR	T: 18 mm	#125-4063EU	B3 COLLAR	T: 18 mm	#125-4213EU	C4 COLLAR	T: 18 mm
#125-3362EU	EA3 COLLAR	T: 14 mm	#125-3932EU	A3.5 COLLAR	T: 14 mm	#125-4082EU	B4 COLLAR	T: 14 mm	#125-4232EU	D2 COLLAR	T: 14 mm
#125-3373EU	EA3 COLLAR	T: 18 mm	#125-3943EU	A3.5 COLLAR	T: 18 mm	#125-4093EU	B4 COLLAR	T: 18 mm	#125-4243EU	D2 COLLAR	T: 18 mm
#125-3392EU	ENW COLLAR	T: 14 mm	#125-3962EU	A4 COLLAR	T: 14 mm	#125-4112EU	C1 COLLAR	T: 14 mm	#125-4262EU	D3 COLLAR	T: 14 mm
#125-3403EU	ENW COLLAR	T: 18 mm	#125-3973EU	A4 COLLAR	T: 18 mm	#125-4123EU	C1 COLLAR	T: 18 mm	#125-4273EU	D3 COLLAR	T: 18 mm
#125-3842EU	A1 COLLAR	T: 14 mm	#125-3992EU	B1 COLLAR	T: 14 mm	#125-4142EU	C2 COLLAR	T: 14 mm	#125-4292EU	D4 COLLAR	T: 14 mm
#125-3853EU	A1 COLLAR	T: 18 mm	#125-4003EU	B1 COLLAR	T: 18 mm	#125-4153EU	C2 COLLAR	T: 18 mm	#125-4303EU	D4 COLLAR	T: 18 mm

KATANA™ Zirconia STML

#125-3122EU	A1 COLLAR	T: 14 mm	#125-3234EU	A3.5 COLLAR	T: 22 mm	#125-5303EU	B2 COLLAR	T: 18 mm	#125-5412EU	C3 COLLAR	T: 14 mm
#125-3133EU	A1 COLLAR	T: 18 mm	#125-3242EU	NW COLLAR	T: 14 mm	#125-5314EU	B2 COLLAR	T: 22 mm	#125-5423EU	C3 COLLAR	T: 18 mm
#125-3144EU	A1 COLLAR	T: 22 mm	#125-3253EU	NW COLLAR	T: 18 mm	#125-5322EU	B3 COLLAR	T: 14 mm	#125-5434EU	C3 COLLAR	T: 22 mm
#125-3152EU	A2 COLLAR	T: 14 mm	#125-3264EU	NW COLLAR	T: 22 mm	#125-5333EU	B3 COLLAR	T: 18 mm	#125-5442EU	D2 COLLAR	T: 14 mm
#125-3163EU	A2 COLLAR	T: 18 mm	#125-5232EU	A4 COLLAR	T: 14 mm	#125-5344EU	B3 COLLAR	T: 22 mm	#125-5453EU	D2 COLLAR	T: 18 mm
#125-3174EU	A2 COLLAR	T: 22 mm	#125-5243EU	A4 COLLAR	T: 18 mm	#125-5352EU	C1 COLLAR	T: 14 mm	#125-5464EU	D2 COLLAR	T: 22 mm
#125-3182EU	A3 COLLAR	T: 14 mm	#125-5254EU	A4 COLLAR	T: 22 mm	#125-5363EU	C1 COLLAR	T: 18 mm	#125-5472EU	D3 COLLAR	T: 14 mm
#125-3193EU	A3 COLLAR	T: 18 mm	#125-5262EU	B1 COLLAR	T: 14 mm	#125-5374EU	C1 COLLAR	T: 22 mm	#125-5483EU	D3 COLLAR	T: 18 mm
#125-3204EU	A3 COLLAR	T: 22 mm	#125-5273EU	B1 COLLAR	T: 18 mm	#125-5382EU	C2 COLLAR	T: 14 mm	#125-5494EU	D3 COLLAR	T: 22 mm
#125-3212EU	A3.5 COLLAR	T: 14 mm	#125-5284EU	B1 COLLAR	T: 22 mm	#125-5393EU	C2 COLLAR	T: 18 mm			
#125-3223EU	A3.5 COLLAR	T: 18 mm	#125-5292EU	B2 COLLAR	T: 14 mm	#125-5404EU	C2 COLLAR	T: 22 mm			

KATANA™ Zirconia HTML PLUS

#125-8922EU	HTML A1 COLLAR	T: 14 mm	#125-9034EU	HTML A3.5 COLLAR	T: 22 mm	#125-9143EU	HTML B3 COLLAR	T: 18 mm	#125-9252EU	HTML D2 COLLAR	T: 14 mm
#125-8933EU	HTML A1 COLLAR	T: 18 mm	#125-9042EU	HTML A4 COLLAR	T: 14 mm	#125-9154EU	HTML B3 COLLAR	T: 22 mm	#125-9263EU	HTML D2 COLLAR	T: 18 mm
#125-8944EU	HTML A1 COLLAR	T: 22 mm	#125-9053EU	HTML A4 COLLAR	T: 18 mm	#125-9162EU	HTML C1 COLLAR	T: 14 mm	#125-9274EU	HTML D2 COLLAR	T: 22 mm
#125-8952EU	HTML A2 COLLAR	T: 14 mm	#125-9064EU	HTML A4 COLLAR	T: 22 mm	#125-9173EU	HTML C1 COLLAR	T: 18 mm	#125-9282EU	HTML D3 COLLAR	T: 14 mm
#125-8963EU	HTML A2 COLLAR	T: 18 mm	#125-9072EU	HTML B1 COLLAR	T: 14 mm	#125-9184EU	HTML C1 COLLAR	T: 22 mm	#125-9293EU	HTML D3 COLLAR	T: 18 mm
#125-8974EU	HTML A2 COLLAR	T: 22 mm	#125-9083EU	HTML B1 COLLAR	T: 18 mm	#125-9192EU	HTML C2 COLLAR	T: 14 mm	#125-9304EU	HTML D3 COLLAR	T: 22 mm
#125-8982EU	HTML A3 COLLAR	T: 14 mm	#125-9094EU	HTML B1 COLLAR	T: 22 mm	#125-9203EU	HTML C2 COLLAR	T: 18 mm	#125-9312EU	HTML NW COLLAR	T: 14 mm
#125-8993EU	HTML A3 COLLAR	T: 18 mm	#125-9102EU	HTML B2 COLLAR	T: 14 mm	#125-9214EU	HTML C2 COLLAR	T: 22 mm	#125-9323EU	HTML NW COLLAR	T: 18 mm
#125-9004EU	HTML A3 COLLAR	T: 22 mm	#125-9113EU	HTML B2 COLLAR	T: 18 mm	#125-9222EU	HTML C3 COLLAR	T: 14 mm	#125-9334EU	HTML NW COLLAR	T: 22 mm
#125-9012EU	HTML A3.5 COLLAR	T: 14 mm	#125-9124EU	HTML B2 COLLAR	T: 22 mm	#125-9233EU	HTML C3 COLLAR	T: 18 mm			
#125-9023EU	HTML A3.5 COLLAR	T: 18 mm	#125-9132EU	HTML B3 COLLAR	T: 14 mm	#125-9244EU	HTML C3 COLLAR	T: 22 mm			

KATANA™ Zirconia YML

#125-7932EU	YML A1 COLLAR	T: 14 mm	#125-8044EU	YML A3.5 COLLAR	T: 22 mm	#125-8153EU	YML B3 COLLAR	T: 18 mm	#125-8262EU	YML D2 COLLAR	T: 14 mm
#125-7943EU	YML A1 COLLAR	T: 18 mm	#125-8052EU	YML A4 COLLAR	T: 14 mm	#125-8164EU	YML B3 COLLAR	T: 22 mm	#125-8273EU	YML D2 COLLAR	T: 18 mm
#125-7954EU	YML A1 COLLAR	T: 22 mm	#125-8063EU	YML A4 COLLAR	T: 18 mm	#125-8172EU	YML C1 COLLAR	T: 14 mm	#125-8284EU	YML D2 COLLAR	T: 22 mm
#125-7962EU	YML A2 COLLAR	T: 14 mm	#125-8074EU	YML A4 COLLAR	T: 22 mm	#125-8183EU	YML C1 COLLAR	T: 18 mm	#125-8292EU	YML D3 COLLAR	T: 14 mm
#125-7973EU	YML A2 COLLAR	T: 18 mm	#125-8082EU	YML B1 COLLAR	T: 14 mm	#125-8194EU	YML C1 COLLAR	T: 22 mm	#125-8303EU	YML D3 COLLAR	T: 18 mm
#125-7984EU	YML A2 COLLAR	T: 22 mm	#125-8093EU	YML B1 COLLAR	T: 18 mm	#125-8202EU	YML C2 COLLAR	T: 14 mm	#125-8314EU	YML D3 COLLAR	T: 22 mm
#125-7992EU	YML A3 COLLAR	T: 14 mm	#125-8104EU	YML B1 COLLAR	T: 22 mm	#125-8213EU	YML C2 COLLAR	T: 18 mm	#125-8322EU	YML NW COLLAR	T: 14 mm
#125-8003EU	YML A3 COLLAR	T: 18 mm	#125-8112EU	YML B2 COLLAR	T: 14 mm	#125-8224EU	YML C2 COLLAR	T: 22 mm	#125-8333EU	YML NW COLLAR	T: 18 mm
#125-8014EU	YML A3 COLLAR	T: 22 mm	#125-8123EU	YML B2 COLLAR	T: 18 mm	#125-8232EU	YML C3 COLLAR	T: 14 mm	#125-8344EU	YML NW COLLAR	T: 22 mm
#125-8022EU	YML A3.5 COLLAR	T: 14 mm	#125-8134EU	YML B2 COLLAR	T: 22 mm	#125-8243EU	YML C3 COLLAR	T: 18 mm			
#125-8033EU	YML A3.5 COLLAR	T: 18 mm	#125-8142EU	YML B3 COLLAR	T: 14 mm	#125-8254EU	YML C3 COLLAR	T: 22 mm			

KATANA™ Zirconia HT

#125-2111EU	HT 10 STRAIGHT	T: 10 mm	#125-2155EU	HT 10 COLLAR	T: 26 mm	#125-2284EU	HT 12 COLLAR	T: 22 mm	#125-2323EU	HT 13 COLLAR	T: 18 mm
#125-2122EU	HT 10 COLLAR	T: 14 mm	#125-2251EU	HT 12 STRAIGHT	T: 10 mm	#125-2295EU	HT 12 COLLAR	T: 26 mm	#125-2334EU	HT 13 COLLAR	T: 22 mm
#125-2133EU	HT 10 COLLAR	T: 18 mm	#125-2262EU	HT 12 COLLAR	T: 14 mm	#125-2301EU	HT 13 STRAIGHT	T: 10 mm	#125-2345EU	HT 13 COLLAR	T: 26 mm
#125-2144EU	HT 10 COLLAR	T: 22 mm	#125-2273EU	HT 12 COLLAR	T: 18 mm	#125-2312EU	HT 13 COLLAR	T: 14 mm			

STERKTE EN ESTHETIEK GECOMBINEERD

VOOR DUURZAME HECHTING MET PANAVIA™

PANAVIA™ V5

Een esthetisch en betrouwbaar cement, dat zorgt voor voorspelbare hechting aan zirkoniumt, is niet alleen essentieel in de tandartspraktijk, maar ook in elk tandtechnisch laboratorium. Dit materiaal is erg geschikt om een zirkoniumkroon te cementeren op een implantaatabutment of titaniumbasis, of om restauraties te bevestigen aan onderstructuren. PANAVIA™ V5 is het ideale product voor situaties die vragen om de hoogst mogelijke hechtsterkte. Dit is het allersterkste cement van Kuraray Noritake en - met vijf kleuren - tevens het meest esthetische.



INDICATIEGEBIED

- Cementeren van kronen, bruggen, inlays en onlays
- Cementeren van veneers
- Cementeren van adhesiefbruggen en splints
- Cementeren van prothetische restauraties op implantaatabutments en frames
- Cementeren van stiften en opbouwen

KATANA™ Cleaner

KATANA™ Cleaner verwijdert contaminatie om adhesieve procedures te optimaliseren. Dit product heeft een diep reinigend effect dankzij de oppervlakte-actieve eigenschap van het ingebouwde MDP-zout. Het is geschikt voor intra- en extraoraal gebruik en is de keuze bij uitstek voor de reiniging van hechtoppervlakken (op preparaties en restauraties) die bijvoorbeeld na een try-in kunnen zijn verontreinigd door speeksel of bloed.



VOORDELEN

- Intra- en extraoraal gebruik
- Sterk reinigend effect
- Gemakkelijke procedure - inwrijven, spoelen en drogen
- Snel appliceren - 10 seconden inwrijven

AFGESTEMDE PRODUCTEN VOOR DE TANDARTSPRAKTIJK

UW VERTROUWEN WAARD

De prestaties van zirkoniumrestauraties worden niet alleen bepaald door de productieprocessen binnen het tandtechnisch laboratorium; ook klinische procedures zoals het cementeren en intraorale aanpassingen spelen óók een rol. Om deze reden heeft Kuraray Noritake een uitgebreid assortiment producten ontwikkeld voor tandartsen, specifiek bedoeld voor cementeren en het afwerken.

PANAVIA™ SA Cement Universal

Dit zelfhechtende composietcement bevat het unieke LCSi-monomeer, dat zorgt voor een sterke en duurzame chemische hechting aan diverse materialen zoals porselein, lithiumdisilicaat en composiet, zonder dat er een aparte primer nodig is. Het originele MDP-monomeer, dat ook in de pasta is verwerkt, zorgt voor chemische hechting aan zirkoniumoxide, dentine en glazuur.



VOORDELEN

- Breed indicatiegebied (inclusief adhesiefbruggen)
- Gemakkelijke verwerking: apart etsen, primen en bonden is niet nodig
- Eenvoudige overmaat verwijdering

PANAVIA™ Veneer LC

Patiënten die een restauratieve behandeling willen, verwachten minimaal invasieve procedures en hoogesthetische restauraties. Dankzij de verschillende types restauraties die tegenwoordig beschikbaar zijn, kan er aan deze verwachtingen worden voldaan, mits de juiste materialen worden gebruikt. PANAVIA™ Veneer LC is precies wat nodig is voor de plaatsing van veneers.



VOORDELEN

- Innovatieve uithardingstechnologie
- Geoptimaliseerde verwerking
- Hoogwaardige esthetiek

TWIST™ DIA voor zirkonium

Zirkoniumoxide restauraties op hoogglans in 3 stappen De innovatieve vorm met de flexibele polijstlamellen creëert een natuurlijke glans op alle zirkoniumoxide restauraties. Of de oppervlakken nu vlak, convex of concaaf zijn, de met diamant geïmpregneerde lamellen polijsten ze op hoogglans.



VOORDELEN

- Polijst alle types tandvormige zirkoniumoppervlakken
- Bijzonder geschikt voor occlusale oppervlakken
- Kleur en contour van de zirkoniumrestauraties blijven intact
- Autoclaveerbaar, herbruikbaar en economisch efficiënt

MEER INFORMATIE

Bent u geïnteresseerd in de nieuwste ontwikkelingen en productintroducties, technische adviezen en opleidingsprogramma's? Sluit u aan bij onze groeiende KATANA™ community op Facebook (facebook.com/Noritake.Dental.International) of volg ons op Instagram (@kuraraynoritakedental). Dan bent u altijd op de hoogte!

Ga voor gedetailleerde productinformatie, klinische casussen, informatie over gebruik en verwerking van onze KATANA™ Zirconia-producten en technische richtlijnen voor KATANA™ Zirconia naar kuraraynoritake.eu of gebruik de KATANA™ Color Simulation App:

SCAN MIJ!

U vindt de KATANA™ Color Simulation App in de Apple App store of op Google Play voor Android.





Contactgegevens
Kuraray Europe Benelux
Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden, Nederland
Postbus 299, 1970 AG IJmuiden, Nederland
Tel: NL +31 (0)255 523 701, BE +32 (0)483 993 770
infobenelux@kuraray.com
Website www.kurarayнoritake.eu

EU Importeur
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Germany
Phone +49 (0)69 305 35 835
Fax +49 (0)69 305 98 35 835
www.kurarayнoritake.eu
centralmarketing@kuraray.com

- Lees vooral de meegeleverde gebruiksinstructies voordat u dit product gebruikt.
- Specificaties en uiterlijk van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken van de werkelijke kleuren.

KATANA™ en CERABIEN™ zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van NORITAKE CO., LIMITED.
PANAVIA™ en CLEARFIL™ zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van KURARAY CO., LTD.
'TWIST™ DIA for Zirconia' wordt geproduceerd door EVE Ernst Vetter GmbH en gedistribueerd door Kuraray Europe GmbH
De kleurenschaal 'VITA classical A1-D4™' is een handelsmerk van VITA Zahnfabrik, Bad Sackingen, Duitsland.

Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan
Website www.kurarayнoritake.com

Raadpleeg elk productetiket om de relevante aangemelde instantie te identificeren CE 0197

Kuraray Noritake Dental Inc.
300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japan
Website www.kurarayнoritake.com

Raadpleeg elk productetiket om de relevante aangemelde instantie te identificeren CE 1639

01/2022/MKA00620