

KATANA™ Zirconia HTML PLUS

STWORZONY BY PRZEKRACZAĆ GRANICE.



MULTI
LAYERED

WYTRZYMAŁOŚĆ, ESTETYKA, SZYBKA SYNTERYZACJA



NAJWYŻSZA WYTRZYMAŁOŚĆ W RODZINIE DYSKÓW CYRKONOWYCH KATANA™

"KATANA™ Zirconia" HTML PLUS wykorzystuje unikalną technologię odpowiedniego doboru surowców pozwalających na wyjątkowo szybką synteryzację oraz posiada poprawione parametry przezierności, a wszystko to bez uszczerbku dla wytrzymałości materiału.

Sprawdź jak praca z tym materiałem usprawni Twoje laboratorium bez uszczerbku na jakości wykonywanych uzupełnień!

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE DYSKU



ODPORNOŚĆ NA ZGINANIE¹

1.150 MPa

PRZEZIERNOŚĆ²

45 %

Warunki pomiaru: Określone dla surowego materiału (kolor biały).

1 Zgodnie z normą ISO 6872:2015, wymiary próbki: 3 × 4 × 40 mm.

2 Całkowita przepuszczalność światła, iluminator: D65, grubość próbki: 1,0 mm.

Źródło danych: Kuraray Noritake Dental Inc. Wartość liczbową zmienia się w zależności od warunków pomiaru.



WIELOWARSTWOWA TECHNOLOGIA DYSKU



Warstwy

Warstwa Enamel (Szkliwo)
35%

Warstwa przejściowa 1
15%

Warstwa przejściowa 2
15%

Warstwa Body (zębina wewnętrzna)
35%

(.%) grubość poszczególnych warstw dysku w %

OPRACOWANE I WYPRODUKOWANE W LABORATORIACH
KURARAY NORITAKE DENTAL INC.

HARMONIJNE UZUPEŁNIENIA W JAMIE USTNEJ

Dyski KATANA™ Zirconia HTML PLUS zostały opracowane, w laboratoriach Kuraray Noritake Dental Inc, co pozwoliło nam poprawić ich przezierność oraz zoptymalizować kolor aby gotowe uzupełnienia idealnie harmonizowały z naturalnymi zębami pacjentów.



Porównanie przezierności:

KATANA™ Zirconia HTML PLUS posiada większą przezierność niż poprzednia wersja HTML (przesłonięte próbką czarne tło jest lepiej widoczne).

Próbka: materiał podstawowy (kolor biały), grubość: 0,5 mm
Zdjęcia: Kuraray Noritake Dental Inc.



Porównanie kolorystyki:

"KATANA™ Zirconia" HTML PLUS A3.5 vs. poprzednia wersja HTML A3.5.

Kolor KATANA™ Zirconia HTML PLUS jest nieco jaśniejszy, bardziej wyraźny, głęboki i żywy nawet w obszarze przyszyjkowym.

Zdjęcia: Kuraray Noritake Dental Inc.

MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ SYNTERYZACJI KORON I MOSTÓW DO 3 PUNKTÓW

Wyjątkowa jakość w połączeniu z dynamiką pracy to absolutnie unikalna cecha KATANA™ Zirconia w porównaniu do wszystkich konkurencyjnych produktów na rynku. Unikalna technika tłoczenia dysków i wstępnej syntezy jest kluczem do umożliwienia naszym klientom wykonywania prac w postaci koron i mostów do 3 punktów bez żadnych kompromisów pod względem estetyki lub właściwości mechanicznych przy użyciu szybkiego, 54-minutowego* programu.

*Materiał jest usuwany z pieca w temperaturze 800 °C/1472 °F. Wymagany jest piec z możliwością konfiguracji programów do syntezy.

KATANA™ Zirconia HTML PLUS A3



Kolornik VITA A3



Porównanie

KATANA™ Zirconia HTML PLUS A3 po 54 minutach syntezy (po lewej) w porównaniu do kolornika VITA A3 (po prawej).

Zdjęcia: Kuraray Noritake Dental Inc.

UJEDNOLICONY HARMONOGRAM SYNTERYZACJI DYSKÓW

KATANA™ Zirconia HTML PLUS, YML, STML i UTML mogą być synteryzowane według tego samego harmonogramu.

USTAWIENIA PROGRAMÓW SYNTERYZACJI

	Temp.1	Szybkość przyrostu temp. °C/°F na min.	Temp.2	Szybkość przyrostu temp. °C/°F na min.	Temp.3	Szybkość przyrostu temp. °C/°F na min.	Temp.4	Czas utrzymywania temp.	Szybkość przyrostu temp. °C/°F na min.	Temp.5
54-minuty	Temp. Pokojowa	120°C/216°F	1450°C/2642°F	10°C/18°F	1600°C/2912°F	—	—	20 min.	-120°C/216°F	800°C/1472°F
90-minut	Temp. Pokojowa	50°C/90°F	1400°C/2552°F	4°C/7°F	1500°C/2732°F	10°C/18°F	1560°C/2840°F	16 min.	-50°C/90°F	800°C/1472°F
7-godzin	Temp. Pokojowa	10°C/18°F	1550°C/2822°F	—	—	—	—	2-godziny	-10°C/18°F	TP.

Powyższe zalecenia dotyczące synteryzacji materiału są jedynie wskazówką; w zależności od rodzaju pieca mogą być wymagane pewne regulacje parametrów. Jeśli w danym piecu nie można ustawić 54 lub 90-minutowego cyklu pracy, zgodnie z podanym harmonogramem, to synteryzacja produktu jest w nim niemożliwa.

DOBÓR KOLORÓW I GRUBOŚCI DYSKÓW

Wybierz docelowy odcień oraz odpowiednią grubość dysku, aby uzyskać właściwy balans pomiędzy długością korony a warstwami Enamel (szkliwo) i Body (zębina).

SERIA	ODCIEŃ							ROZMIAR (Średnica/Grubość)
HTML PLUS	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	98,5 mm/14, 18, 22 mm
	B3	C1	C2	C3	D2	D3	NW	

CO WYRÓŻNIA KATANA™ ZIRCONIA HTML PLUS?

Kuraray Noritake Dental Inc. wyróżnia się na tle konkurencji unikalnym, wewnętrznym procesem produkcji surowców cyrkonowych.

WŁAŚCIWOŚCI

WYJĄTKOWA WYTRZYMAŁOŚĆ*

WYSOKA ESTETYKA & PRZYJAZNA OBSŁUGA

SZYBKIE WYKONYWANIE PRAC

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

KORZYŚCI

Doskonale nadaje się do różnych przypadków, które wymagają minimalnej grubości konstrukcji cyrkonowych. Możesz wybierać pomiędzy projektami typu Cut Back, podbudowami do licowania ceramiką lub pracami pełnokonturowymi z odpowiednią procedurą wykonania.

*Najwyższa wytrzymałość na zgnanie z rodziny dysków KATANA™ Zirconia.

Jednorodna, wielowarstwowa technologia eliminuje widoczne linie przejść oraz zapewnia optymalny balans koloru w warstwach co pozwala na uzyskanie naturalnego wyglądu prac, umożliwiając jednocześnie uproszczoną i oszczędzającą czas procedurę wykonania.

Nagła poprawka lub pilna praca do wykonania? Nie ma problemu! Wyjątkowo szybka synteryzacja (54 minuty) daje zupełnie nowe możliwości. Z łatwością zakończysz pracę w ciągu jednego dnia.

Wyjątkowa dokładność dopasowania uzupełnień po końcowym procesie synteryzacji zmniejsza ryzyko dodatkowych poprawek. Pracuj bez straty czasu i materiałów.

PRZYKŁADOWY PRZYPADEK KLINICZNY



Zdjęcia dzięki uprzejmości dr n. med. Daniele Rondoni i dr n. med. Roberto Rossi

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTÓW

WIELOWARSTWOWE DYSKI KATANA™ ZIRCONIA



Materiał Klasy ^{*3}	Klasa 3	Klasa 4	Klasa 5	Klasa 5
Dyski Wielowarstwowe	UTML	STML	HTML PLUS	YML
Przezierność ^{*1}	50% Ultra Przezierność	49% Super Przezierność	45% Wysoka Przezierność	Enamel: 49% Body 1: 47% Body 2, 3: 45% Zintegrowana Przezierność
Wytrzymałość na zginanie ^{*2}	550 MPa Dla wszystkich warstw	750 MPa Dla wszystkich warstw	1.150 MPa Dla wszystkich warstw	Enamel: 750 MPa Body 1: 1.000 MPa Body 2, 3: 1.100 MPa Zintegrowana Wytrzymałość
Minimalna grubość ścianki (Korony)	Odcinek przedni: 0,8 mm Odcinek boczny: 1,0 mm	Odcinek przedni: 0,8 mm Odcinek boczny: 1,0 mm	Odcinek przedni: 0,4 mm Odcinek boczny: 0,5 mm	Odcinek przedni Enamel: 0,8 mm Body: 0,4 mm Odcinek boczny Enamel: 1,0 mm Body: 0,5 mm
Zastosowanie	- Korony Jednokonturowe (Odcinek przedni) - Mosty Jednokonturowe (Odcinek Przedni, do 3 punktów) - Podbudowy typu Cut-back (Odcinek Przedni, do 3 punktów)	- Korony Jednokonturowe - Mosty Jednokonturowe (Do 3 punktów) - Podbudowy typu Cut-back (Do 3 punktów)	- Korony Jednokonturowe - Mosty Jednokonturowe - Podbudowy typu Cut-back - Podbudowy do licowania ceramiką	- Korony Jednokonturowe - Mosty Jednokonturowe - Podbudowy typu Cut-back
Technika wykonania	- Projekt Jednokonturowy + Glazurowanie (podbarwienie) - Projekt Jednokonturowy + Polerowanie - Projekt typu Cut-back + Mikro-licowanie	- Projekt Jednokonturowy + Glazurowanie (podbarwienie) - Projekt Jednokonturowy + Polerowanie - Projekt typu Cut-back + Mikro-licowanie	- Projekt Jednokonturowy + Glazurowanie (podbarwienie) - Projekt Jednokonturowy + Polerowanie - Projekt typu Cut-back + Mikro-licowanie - Projekt podbudowy + Licowanie ceramiką	- Projekt Jednokonturowy + Glazurowanie (podbarwienie) - Projekt Jednokonturowy + Polerowanie - Projekt typu Cut-back + Mikro-licowanie
Harmonogram Synteryzacji	Najkrótszy program 54-minutowy podobnie jak programy 90-minutowy i 7-godzinny mogą być stosowane do wszystkich wielowarstwowych dysków z serii KATANA			

Metodologia pomiaru: ocena na podstawie materiału bazowego (kolor biały).

^{*1} Przepuszczalność światła, źródło światła: D65, grubość próbki: 1,0 mm. ^{*2} Zgodnie z ISO 6872: 2015, wielkość próbki: 3 × 4 × 40 mm. ^{*3} Zgodnie z ISO 6872:2015

Źródło: Kuraray Noritake Dental Inc.

Wartość liczbową zmienia się w zależności od różnych warunków.

KONTAKT

Kuraray Europe GmbH

BU Medical Products

Philipp-Reis-Strasse 4

65795 Hattersheim am Main

Niemcy

Strona www.kuraraynoritake.eu/pl

Tel. +48 511 013 016

E-Mail dental-poland@kuraray.com

- Przed użyciem tego produktu należy zapoznać się z dołączoną instrukcją obsługi.
- Specyfikacje i wygląd produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Kolor nadruku może nieznacznie różnić się od koloru rzeczywistego.

„KATANA” jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Kuraray Co., Ltd.



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonia

Website www.kuraraynoritake.com

