

ULTRACIENKIE WARSTWOWANIE. PRZYSZŁOŚĆ TWOJEGO LABORATORIUM.

Niskotopliwa ceramika i dobarwiacze wewnętrzne do wykończeń
uzupełnień na bazie tlenku cyrkonu lub dwukrzemianu litu.



**CERABIEN
Milai**

ZACHWYCAJĄCA ESTETYKA JUŻ OD PIERWSZEGO KONTAKTU

CERABIEN™ MiLai to zestaw porcelan i dobarwiaczy wewnętrznych, zaprojektowanych specjalnie do techniki mikrowarstwowania. Nazwa „MiLai” wywodzi się od angielskiego terminu „mikro-layering” oznaczającego mikrowarstwowanie oraz japońskiego słowa „mirai” (co oznacza przyszłość).

Innowacyjny produkt na bazie syntetycznego skalenia umożliwia technikom dentystycznym nadanie ostatniego szlif uzupełnieniom wykonanym z tlenku cyrkonu lub dwukrzemianu litu w prostej i oszczędzającej czas procedurze – zapewniając wyjątkową estetykę od samego początku.





CECHY I ZALETY

1

KOMPAKTOWA LINIA DEDYKOWANA MIKROWARSTOWANIU

Uproszczony, oszczędzający czas i ekonomicznie efektywny proces wykończenia prac, aby zawsze osiągnąć doskonałość.

2

NISKA TEMPERATURA WYPALANIA (740°C / 1.364°F)

Zapewnia kompatybilność z szeroką gamą materiałów do wykonywania uzupełnień protetycznych, w tym dwutlenek cyrkonu i dwukrzemian litu* oraz uproszczone zarządzanie zapasami magazynowymi (jeden produkt do wielu zastosowań).

3

WYJĄTKOWE WŁAŚCIWOŚCI CERAMIKI

Produkt oparty na syntetycznej ceramice skaleniowej, zapewnia spójne właściwości użytkowe i mechaniczne; możliwe jest wielokrotne wypalanie.

*Materiał powinien osiągać wartość CTE w zakresie $9,5-11,0 \times 10^{-6}/K$ (50 – 500 °C)

UPROSZCZONE PROCEDURY

KOMPAKTOWA LINIA DO PRACY TECHNIKĄ MIKROWARSTWOWANIA

Nowoczesne materiały do uzupełnień protetycznych na bazie tlenku cyrkonu lub dwukrzemianu litu mają wysoki potencjał estetyczny, dzięki czemu zwykle nie jest już wymagana kompleksowa redukcja konstrukcji, a następnie dodawanie wielu warstw porcelany. Zamiast tego, często wykonuje się projekt monolityczny lub niewielki – do ok. 0,5 mm (przedsionkowo) cut-back, a technik dentystyczny może dodać cienką warstwę porcelany, aby uzyskać efekty typowe dla naturalnego szkliwa. Ta procedura nazywana jest MIKROWARSTWOWANIEM – czyli uproszczonym podejściem do nakładania ceramiki, dającym wspaniałe rezultaty kliniczne.



16 PORCELAN

Asortyment CERABIEN™ MiLai został zaprojektowany w celu zaspokojenia potrzeb techników dentystycznych, preferujących uproszczone, wydajne i ekonomiczne podejście do wykańczania prac na podbudowie z tlenku cyrkonu i dwukrzemianu litu. Zestaw składa się z 16 porcelan i 15 dobarwiaczy wewnętrznych, łatwych do wyboru oraz ekonomicznych w zarządzaniu magazynem. W celu uzyskania dodatkowych efektów kolorystycznych możliwe jest mieszanie porcelan*.

*Możliwe jest mieszanie ze sobą różnych odcieni porcelany CERABIEN™ MiLai. Nie należy natomiast mieszać CERABIEN™ MiLai z porcelanami innych serii lub porcelanami innych producentów.



NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI

740 °C NISKA TEMPERATURA
WYPALANIA

Temperatura wypalania porcelany CERABIEN™ MiLai oraz dobarwiaczy wewnętrznych jest niższa niż np. ceramiki CERABIEN™ ZR (**740 °C / 1.364 °F w porównaniu do 930 °C / 1.706 °F**). Ta cecha sprawia, że CERABIEN™ MiLai jest idealnym rozwiązaniem do wykończeń uzupełnień z ceramiki tlenkowej (np. cyrkon) i ceramiki krzemianowej* (np. dwukrzemianu litu). Mniejsza liczba linii porcelany w pracowni oznacza mniejszy magazyn ceramiki oraz mniej decyzji do podjęcia.

W razie potrzeby porcelanę CERABIEN™ MiLai i dedykowane dobarwiacze wewnętrzne można nakładać również na ceramikę CERABIEN™ ZR, ponieważ niższa temperatura wypalania MiLai zapobiega ewentualnym uszkodzeniom już istniejących na podbudowie warstw porcelany.



HARMONOGRAM WYPALANIA

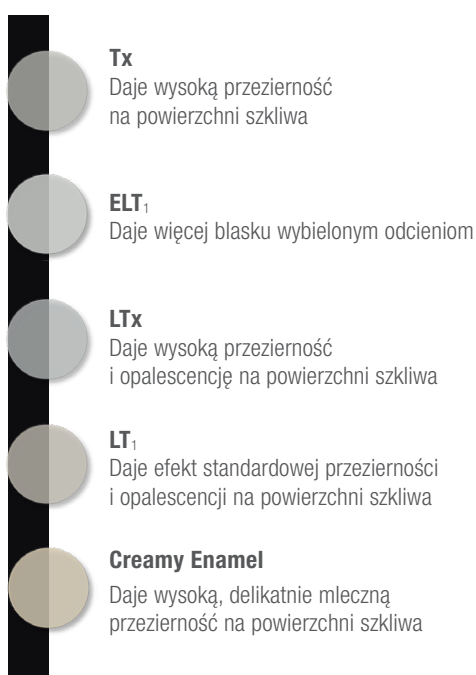
	CZAS SUSZENIA	TEMPERATURA POCZĄTKOWA		START PRÓŻNI		PRZYROST TEMPERATURY		POZIOM PRÓŻNI	KONIEC PRÓŻNI		MAKSYMALNA TEMPERATURA		CZAS PRZETRZYMANIA	CZAS STUDZENIA
	min.	°C	°F	°C	°F	°C/min.	°F/min.	kPa	°C	°F	°C	°F	min.	min.
Palenie Wash	5	500	932	600	1.112	45	81	96	740	1.364	740	1.364	1	4
Internal Stain	5	500	932	-	-	45	81	0	-	-	700	1.292	-	4
Liner/Enamel/ Translucent/Luster/ Clear Cervical	7	500	932	600	1.112	45	81	96	740	1.364	740	1.364	1	4
Niewielkie modyfikacje	5	500	932	600	1.112	45	81	96	730	1.346	730	1.346	0.5	4
Tissue	5	500	932	600	1.112	45	81	96	720	1.328	720	1.328	1	4
Samonabłyszczenie	5	500	932	-	-	45	81	0	-	-	710	1.310	-	4
CERABIEN™ ZR FC Paste Stain	5	500	932	600	1.112	45	81	96	730	1.346	730	1.346	1	4

Powyższy harmonogram jest jedynie wskazówką. Temperatura wypalania może się różnić w zależności od specyfiki danego pieca. Wahania temperatury w piecach do wypalania porcelany mogą mieć wpływ na efekty końcowe, szczególnie w niższych zakresach. Należy określić dokładny harmonogram wypalania dla swojego pieca, wykonując wstępny test przed wypaleniem pracy ostatecznej.

ODCIENIE

CERABIEN™ MiLai asortyment oraz schemat kombinacji odcieni

MASY SZKLIWNE (ZEWNĘTRZNE)

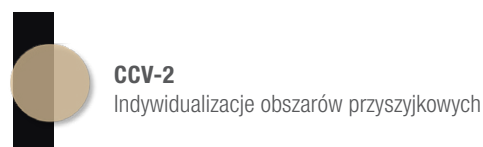


MASY SZKLIWNE (STRUKTURALNE)

EFEKTY BRZEGU SIECZNEGO



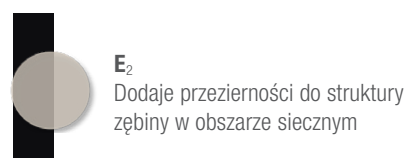
EFEKTY PRZYSZYJKOWE



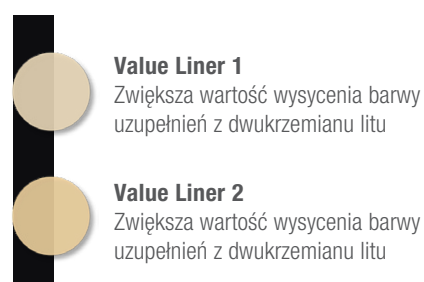
ODCIENIE MASKI DZIĄŚŁOWEJ



EFEKTY ZĘBINOWE W OBSZARZE SIECZNYM

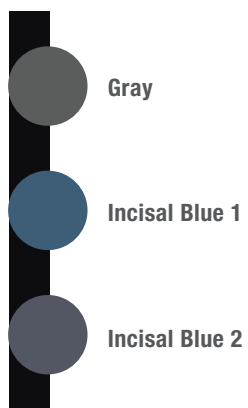


KONTROLA WYSYCENIA BARWY

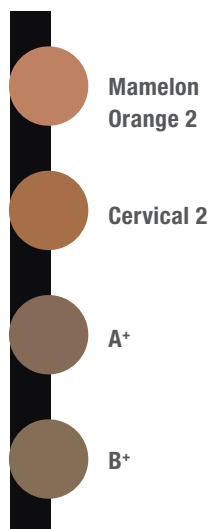


DOBARWIACZE WEWNĘTRZNE

EFEKTY SZKLIWNE



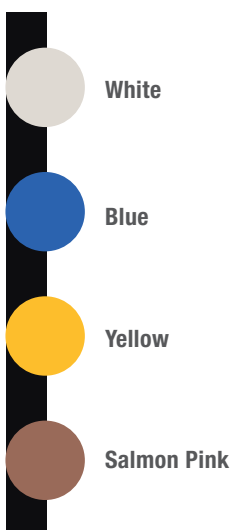
EFEKTY ZĘBINOWE



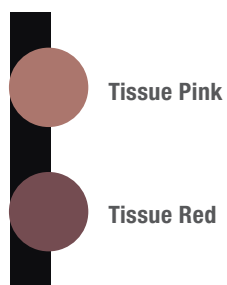
EFEKTY PRZEZIERNOŚCI



MODYFIKACJE



EFEKTY MASKI DZIAŚŁOWEJ



PRZEWIDYWALNOŚĆ

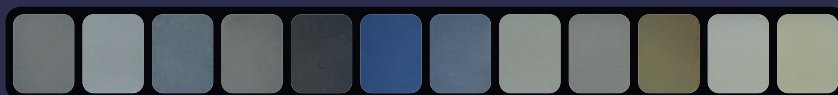
UNIKALNE WŁAŚCIWOŚCI PORCELAN

CERABIEN™ MiLai, podobnie jak wszystkie inne porcelany od Kuraray Noritake Dental Inc., opiera się na technologii syntetycznej porcelany skaleniowej opracowanej przez Noritake Dental Supply Co., Limited pod koniec lat 80-tych XX wieku. Jej struktura i rozkład cząsteczek przypominają te, które występują w naturalnych zębach, a wielokrotne wypalanie nie wpływa na jej właściwości. Dzięki takim cechom, technicy dentystyczni mogą polegać na jej niezmiennych właściwościach użytkowych oraz przewidywalnych rezultatach estetycznych i wytrzymałościowych.

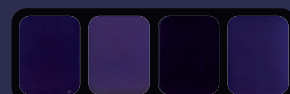
FLUORESCENCJA

Porcelana CERABIEN™ MiLai jest fluorescencyjna, naśladując optyczne właściwości naturalnego zęba. Dodaje to witalności i realistycznego wyglądu odbudowy. Tylko odcienie Tissue nie posiadają właściwości fluorescencyjnych, ponieważ naturalne tkanki dziąsła też nie wykazują takich cech.

W ŚWIELE DZIENNYM



W ŚWIELE ULTRAFIOLETOWYM



Odcienie maski dziąsłowej

SOLIDNA PODBUDOWA

SERIA WIELOWARSTWOWYCH DYSKÓW CYRKONOWYCH KATANA™ Zirconia

Szukasz materiału bazowego tego samego producenta? Wszystkie dyski z serii KATANA™ Zirconia Multi-Layered stanowią uzupełnienie do techniki mikrowarstwowania porcelaną CERABIEN™ MiLai oraz pracy z dedykowanymi do niej dobarwiaczami wewnętrznymi, oferując solidną, estetyczną i trwałą podbudowę. Dyski są dostępne w wersji z gradacją koloru, przezierności i jednolitą wytrzymałością na zginanie we wszystkich warstwach (KATANA™ Zirconia UTML, STML i HTML PLUS) lub w wersji z gradacją koloru, przezierności i wytrzymałości na zginanie dla każdej warstwy (KATANA™ Zirconia YML).



UTML

**Ultra Translucent
Multi-Layered**

Przezierność* 51 %
Wytrzymałość* 557 MPa



STML

**Super Translucent
Multi-Layered**

Przezierność* 49 %
Wytrzymałość* 748 MPa



HTML PLUS

**High Translucent
Multi-Layered**

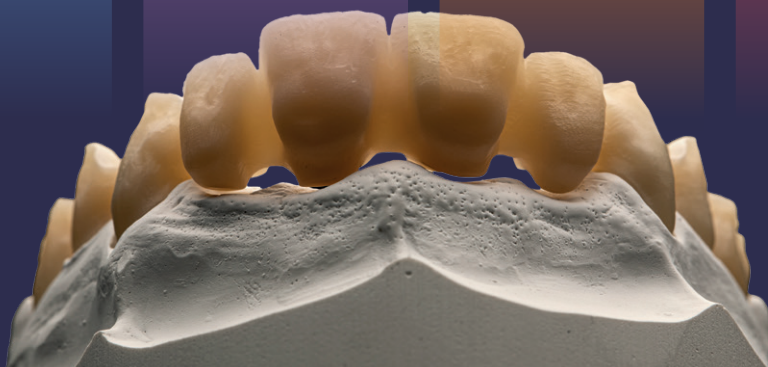
Przezierność* 45 %
Wytrzymałość* 1150 MPa



YML

**Yttria
Multi-Layered**

Przezierność* 45-49 %**
Wytrzymałość* 750-1100 MPa**



*Warunki pomiaru: Oceniono na podstawie materiału bazowego (kolor biały)

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

2 Całkowita przepuszczalność światła, iluminacja czynnikiem: D65, grubość próbki: 1,0 mm

**Przezierność i wytrzymałość różnią się w zależności od warstwy.

Źródło danych: Kuraray Noritake Dental Inc.

ASORTYMENT PRODUKTÓW



CERABIEN™ MiLai PORCELAIN 10g

109-0051EU Tx
109-0061EU ELT₁
109-0071EU LTx
109-0081EU LT₁
109-0091EU LT Super Gray
109-0101EU LT Royal Blue
109-0111EU Aqua Blue 2
109-0121EU Creamy Enamel
109-0131EU E₂
109-0141EU CCV-2
109-0151EU Tissue 1
109-0161EU Tissue 4
109-0171EU Tissue 5
109-0181EU Tissue 6
109-0191EU Value Liner 1
109-0201EU Value Liner 2



CERABIEN™ MiLai PORCELAIN 50g

109-0212EU Tx
109-0222EU ELT₁
109-0232EU LTx
109-0242EU LT₁
109-0252EU LT Super Gray
109-0262EU LT Royal Blue
109-0272EU Aqua Blue 2
109-0282EU Creamy Enamel
109-0292EU E₂
109-0302EU CCV-2
109-0312EU Tissue 1
109-0322EU Tissue 4
109-0332EU Tissue 5
109-0342EU Tissue 6
109-0352EU Value Liner 1
109-0362EU Value Liner 2



CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN 3g

109-0371EU White
109-0381EU Gray
109-0391EU Incisal Blue 1
109-0401EU Incisal Blue 2
109-0411EU Blue
109-0421EU Yellow
109-0431EU Mamelon Orange 2
109-0441EU Cervical 2
109-0451EU Salmon Pink
109-0461EU Tissue Pink
109-0471EU Tissue Red
109-0481EU A⁺
109-0491EU B⁺
109-0511EU Fluoro
109-0501EU Bright

211-2599EU CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN COLOR GUIDE

CERABIEN™
MiLai
KITS



109-0010EU
CERABIEN™ MiLai MICRO-LAYERING KIT



109-0020EU
CERABIEN™ MiLai INTERNAL STAIN KIT



KONTAKT

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Niemcy
Tel. +48 662 281 282
www.kuraraynoritake.eu/pl
dental-poland@kuraray.com

- Przed użyciem produktu należy dokładnie przeczytać instrukcję użycia.
- Producent zachowuje prawo do wszelkich zmian.
- Rzeczywista kolorystyka może się różnić od kolorów w druku.

„KATANA” i „CERABIEN” są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Kuraray Co., Ltd.



Kuraray Noritake Dental Inc.
300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japonia
PD59-01 1/2022



01/2022/MKA00651