

ULTRA TENKÉ VRSTVENÍ. ZAJISTĚTE SVOU LABORATOŘ DO BUDOUCNA.

Porcelány s nízkým stupněm tavení a vnitřní barviva pro
zubní náhrady ze zirkonu nebo z disilikátu lithia



**CERABIEN
Milai**

VYNIKAJÍCÍ ESTETIKA NA PRVNÍ POKUS

CERABIEN™ MiLai je sada porcelánů a vnitřních barviv speciálně navržená pro techniku mikrovrstvení. Název MiLai je odvozen od pojmu Micro-Layering (mikrovrstvení) a japonského slova „mirai“ (což znamená „budoucnost“). Inovativní produkt na bázi syntetického živce umožňuje zubním technikům přidat finální úpravu zirkonových nebo lithium-disilikátových náhrad jednoduchým a časově nenáročným postupem – pro vynikající estetický vzhled již od samého počátku.





VLASTNOSTI A VÝHODY

1

KOMPAKTNÍ ŘADA URČENÁ PRO MIKROVRSTVENÍ

pro minimalizaci zásob, zefektivnění rozhodování a jednoduchý, efektivní a ekonomický postup dokončování

2

NÍZKÁ TEPLOTA VYPALOVÁNÍ (740 °C)

pro kompatibilitu se širokou škálou výplňových materiálů včetně zirkonu a disilikátu lithia* a zjednodušenou správu zásob

3

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI PORCELÁNU

na bázi syntetického živcového porcelánu pro konzistentní manipulaci a vynikající mechanické vlastnosti; je možné vícenásobné pálení

*Materiál by měl mít hodnotu CTE v rozmezí $10,2-10,5 \times 10^{-6} / K$ (50–500 °C)

ZJEDNODUŠENÍ POSTUPŮ

KOMPAKTNÍ ŘADA URČENÁ PRO MIKROVRSTVENÍ

Moderní výplňové materiály na bázi zirkonu nebo disilikátu lithia mají vysoký estetický potenciál, takže již obvykle není nutné provádět komplexní redukci a přidávat několik vrstev porcelánu. Místo toho se provede monolitická konstrukce nebo malá (vestibulární) redukce až do 0,5 mm a zubní technik může přidat tenkou vrstvu porcelánu, aby dosáhl efektu typického pro přírodní sklovinu. Tento postup se označuje jako MIKROVRSTVENÍ – zjednodušený přístup k vrstvení, který vede ke krásným výsledkům.



16 PORCELÁNY

Řada CERABIEN™ MiLai byla navržena tak, aby splňovala potřeby zubních techniků, kteří upřednostňují tento zjednodušený, efektivní a ekonomický způsob dokončování. Skládá se ze 16 porcelánů a 15 vnitřních barviv, které lze snadno vybrat a zpracovat. Pro dosažení dalších odstínových efektů lze porcelán míchat.*

*Míchání s jinými odstíny porcelánu CERABIEN™ MiLai je možné. Nemíchejte s porcelánem z jiných řad nebo s porcelánem od jiných výrobců.



VELKÝ VÝBĚR

740 °C

NÍZKÁ TEPLOTA VYPALOVÁNÍ

Teplota vypalování porcelánu CERABIEN™ MiLai a vnitřních barviv je nižší než teplota vypalování porcelánu CERABIEN™ ZR (**740 °C oproti 930 °C**). Díky této vlastnosti je CERABIEN™ MiLai vhodným řešením pro dokončování náhrad z oxidové keramiky (např. zirkonu) a silikátové keramiky* (např. disilikátu lithia). S menším počtem potřebných řad porcelánu se zásoby porcelánu dále snižují a je třeba přijímat méně rozhodnutí.

V případě potřeby lze porcelán a vnitřní barviva CERABIEN™ MiLai nanášet i na CERABIEN ZR™, protože nižší teplota vypalování zabraňuje deformacím stávajícího porcelánu.



PLÁN VYPALOVÁNÍ

	DOBA SCHNUTÍ	TEPLOTA PŘEDSUŠENÍ		POČÁTEČNÍ PODTLAK		RYCHLOST OHŘEVU		ÚROVEŇ PODTLAKU	UVOLNĚNÍ PODTLAKU		VYSOKÁ TEPLOTA		DOBA UCHOVÁNÍ NA VZDUCHU	DOBA CHLAZENÍ
	min.	°C	°F	°C	°F	°C/min.	°F/min.	kPa	°C	°F	°C	°F	min.	min.
Nanesení tekutiny a vypálení	5	500	932	600	1 112	45	81	96	740	1 364	740	1 364	1	4
Vnitřní barvivo	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
Drobná úprava	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
Samoglazurování	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

Výše uvedený program je pouze vodítkem. Teplota vypalování se může měnit s ohledem na zvláštnosti různých pecí. Kolísání teploty pece na porcelán může být v nižších rozmezích značné. Přesný plán vypalování určete provedením předběžného testu před vypálením skutečné náhrady pro daný případ.

BARVY

Řada CERABIEN™ MiLai a tabulka barevných kombinací

POVRCH SKLOVINY

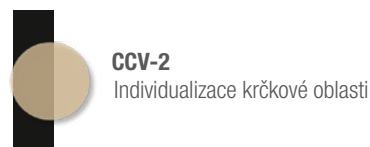


STRUKTURA SKLOVINY

INCIZÁLNÍ EFEKT



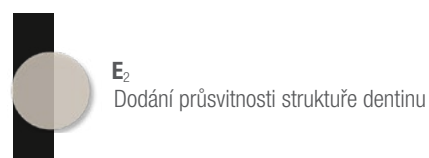
KRČKOVÝ EFEKT



TISSUE



INCIZÁLNÍ POVRCH DENTINU



KONTROLA HODNOTY BARVY

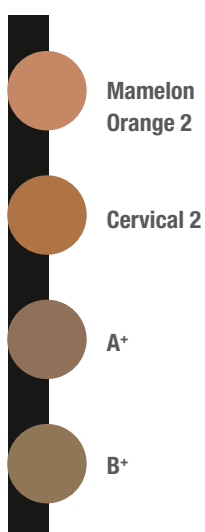


VNITŘNÍ BARVIVO

ENAMEL



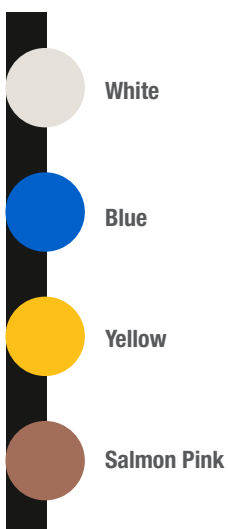
DENTIN



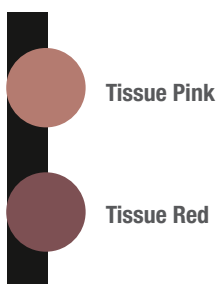
PRŮSVITNÝ EFEKT



ÚPRAVA A VYLEPŠENÍ



TISSUE (TKÁŇ)



PŘEDVÍDATELNOST

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI PORCELÁNU

CERABIEN™ MiLai, stejně jako všechny ostatní porcelány od společnosti Kuraray Noritake Dental Inc., je založen na technologii syntetického živcového porcelánu vyvinutého společností Noritake Dental Supply Co., Limited, koncem 80. let 20. století. Jeho materiálová struktura a rozložení částic jsou podobné jako u přirozených zubů. Vícenásobné vypalování je možné bez ovlivnění vlastností materiálu. Díky této vlastnosti se mohou zubní technici spolehnout na trvalé charakteristiky při manipulaci a vždy předvídatelné výsledky.

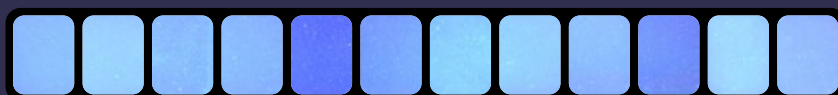
FLUORESCENCE

Porcelán CERABIEN™ MiLai je fluorescenční a napodobuje optické vlastnosti přirozeného zubu. To dodává náhradě vitalitu a realistický vzhled. Pouze odstíny Tissue nemají stejné fluorescenční vlastnosti, protože přírodní dásně nejsou fluorescenční.

STAV PŘI DENNÍM SVĚTLE



POD ULTRAFIALOVÝM SVĚTLEM



Odstíny Tissue

KVALITNÍ ZÁKLAD

KATANA™ Zirconia MULTI-LAYERED SERIES

Hledáte podkladový materiál od stejného výrobce? Všechny materiály řady KATANA™ Zirconia Multi-Layered doplňují mikrovrstvení pomocí porcelánu CERABIEN™ MiLai a vnitřních barviv, což nabízí pevný, estetický a trvalý základ. Jsou k dispozici s odstupňováním barev a jednotnou průsvitností a pevností v ohybu různých úrovní (KATANA™ Zirconia UTML, STML a HTML PLUS) nebo s odstupňováním barev, průsvitnosti a pevnosti v ohybu (KATANA™ Zirconia YML).



UTML

**Ultra Translucent
Multi-Layered**
Průsvitnost* 51 %
Pevnost* 557 MPa



STML

**Super Translucent
Multi-Layered**
Průsvitnost* 49 %
Pevnost* 748 MPa



HTML PLUS

**High Translucent
Multi-Layered**
Průsvitnost* 45 %
Pevnost* 1 150 MPa



YML

**Yttria
Multi-Layered**
Průsvitnost* 45–49 %**
Pevnost* 750–1 100 MPa**



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

1 Podle normy ISO 6872: 2015, velikost vzorku: 3 × 4 × 40 mm, 2 propustnost veškerého světla, osvětlovací těleso: D65, tloušťka vzorku: 1,0 mm **Průsvitnost a síla se liší v závislosti na vrstvách.

Zdroj dat: Kuraray Noritake Dental Inc.

SORTIMENT PRODUKTŮ



CERABIEN™ MiLai PORCELÁN 10 g

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 PORCELÁN 50 g

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 VNITŘNÍ BARVIVO 3 g

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 PRŮVODCE BARVAMI VNITŘNÍCH BARVIV

CERABIEN
MiLai
SADY



109-0010EU
 CERABIEN™ MiLai SADA PRO MIKROVRSTVENÍ



109-0020EU
 CERABIEN™ MiLai SADA VNITŘNÍCH BARVIV



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.



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

CE 1639



01/2022/MKA00651