

GHID PENTRU ARDEREA CERABIEN™ MiLai

BAZA PENTRU REZULTATE REMARCABILE



VIITORUL LABORATORULUI DUMNEAVOASTRĂ

CERABIEN™ MiLai este o gamă de ceramică dentară și de machiaje interne concepute pentru tehnica de micro-stratificare. Scopul final: să ofere rezultate estetice excepționale în mod eficient și fiabil. Formula sa avansată oferă un luciu superior, transluciditate și consistență a culorii la temperaturi scăzute de ardere, economisind timp și fiind o soluție extrem de eficientă pentru finisarea restaurărilor ceramice.



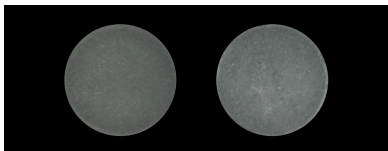
Pentru a valorifica pe deplin potențialul CERABIEN™ MiLai, înțelegerea cuptorului dumneavoastră este crucială. Adaptarea setărilor cuptorului și valorificarea formulei inovatoare a materialului vă vor oferi un sprijin valoros în eforturile dumneavoastră de a obține rezultate consistente și de calitate superioară.

PASUL 1 FAMILIARIZAȚI-VĂ CU REZULTATUL IDEAL

Începeți prin a înțelege cum arată o mostră CERABIEN™ MiLai arsă corect. Mai jos sunt câteva exemple pentru a vă ghida evaluarea:

REZULTATE REMARCABILE

Lustru intens, transluciditate uniformă, culoare vibrantă și consistentă.



Mostră-buton
(t=1,2 mm)

Mostre CERABIEN™ MiLai perfect arse, demonstrând rezultate de calitate superioară.

POSSIBILITATE DE ÎMBUNĂȚIRE

Suprafață mată sau neuniformă din cauza unei configurații neoptimizate a cuptorului.



Ardere neoptimizată din cauza structurii sau configurației cuptorului.

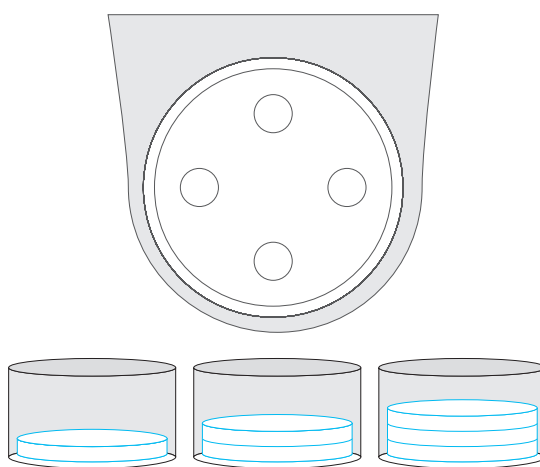
Aceste referințe vă ajută să identificați posibilitățile de îmbunătățire în procesul de ardere.

PASUL 2 EFECTUAȚI O PROBĂ DE ARDERE

Înainte de a începe, efectuați o **probă de ardere** pentru a verifica stabilitatea arderii cuptorului dumneavoastră.

- 1. Pregătiți proba:** Folosiți o mostră-buton CERABIEN™ MiLai (grosime de 1,2 mm).
- 2. Testați pozițiile cheie:** Plasați mostra în diferite locații ale cuptorului:
 - Față, spate, stânga și dreapta.
 - La diferite înălțimi dacă se utilizează covorașe ceramice.

Acest pas vă permite să identificați zonele stabile și evidențiază zonele unde ar putea fi necesare ajustări.



SFATURI PENTRU VERIFICAREA POZIȚIILOR CHEIE ÎN CUPTOR

Poziționarea corectă: Pe baza experienței noastre, poziționarea elementelor în centru sau puțin mai sus în cuptor oferă cele mai stabile rezultate. Această zonă beneficiază de o distribuție uniformă a căldurii și de un flux de aer, asigurând transluciditate și luciu optime.

Considerații privind înălțimea: Poziționarea probei la o înălțime adecvată este esențială pentru obținerea unor rezultate uniforme ale arderii. Evitați plasarea probelor prea jos, deoarece aceste zone pot să nu primească o expunere suficientă la căldură. În mod similar, plasarea probelor prea sus poate duce la o eficiență termică redusă, în special în cuptoarele cu mecanisme de presare sau un flux de căldură neuniform în apropierea părții superioare a cuptorului.

Riscuri de poziționare: Poziționarea în apropierea ferestrei de observare, regiunile centrale inferioare sau pereții cuptorului, cu volume mai mari de material, pot

produce rezultate neuniforme și instabile. Fereastra de observare ar putea încuraja pierderea de căldură din cauza apropierii sale de mediul extern, în timp ce regiunile centrale inferioare pot suferi de o expunere inadecvată la căldură. Pereții cu volume mai mari de material pot bloca fluxul de aer, ducând la ardere neuniformă și rezultate neoptimizate.

Sfat: Încercați să poziționați proba în mijlocul camerei cuptorului, atât pe orizontală, cât și pe verticală, pentru a stabili baza unei expuneri uniforme la căldură și a unor rezultate consistente ale arderii. Pe cât posibil, plasați proba mai aproape de interiorul cuptorului, mai degrabă decât lângă fereastra de observare, deoarece zona ferestrei poate suferi o ușoară pierdere de căldură. Ajustați amplasarea în funcție de configurația specifică a cuptorului și de rezultatele observate în timpul probelor de ardere pentru rezultate optime.

PASUL 3 REGLAREA CONDIȚIILOR DE ARDERE

După ce ați finalizat proba de ardere, analizați rezultatele și efectuați ajustările necesare:

1. Ajustarea temperaturii:

- Dacă apar consecvențe minore, creșteți temperatura maximă prin modificări mici (de ex. 10°C / 50°F).
- Repetați proba de ardere pentru a confirma ajustările.

2. Modificări ale poziționării:

- Evitați zonele problematice identificate în timpul probei de ardere, cum ar fi zona ferestrei de observare sau regiunile din apropierea mecanismelor de presare din partea superioară.

Datorită formulei optimizate a CERABIEN™ MiLai, chiar și micile ajustări pot avea efectul dorit.

PASUL 4 IDENTIFICAȚI ȘI CORECȚAȚI ARDEREA INSUFICIENTĂ

Dacă o probă este arsă insuficient:

- 1. Nu încercați să ardeți din nou:** Arderea suplimentară nu poate restabili culoarea, transluciditatea sau integritatea structurală a probelor arse insuficient.
- 2. Scoateți și reporniți:** Ajustați setările de temperatură, amplasarea sau ambele și începeți cu o probă nouă.

Sfat preventiv: Efectuarea unor arderi de probă înainte de producția completă reduce risipa și oferă o eficiență mai mare a fluxului de lucru.

PASUL 5 ÎNȚELEGEREA FACTORILOR SPECIFICI CUPTORULUI

Fiecare cuptor funcționează diferit, iar înțelegerea acestui aspect ajută la obținerea unor rezultate consecvente:

1. Cuptoare cu presare:

- Mecanismele de presare din partea superioară pot reduce eficiența termică în zona de sus.
- Evitați amplasarea probelor prea sus în interiorul cuptorului.

2. Cuptoare fără presare:

- Modelele mai vechi sau necalibrate pot avea o distribuție inegală a temperaturii.
- Întreținerea și calibrarea regulate sunt esențiale pentru fiabilitate.

Adaptându-vă abordarea la cuptorul dumneavoastră, puteți obține rezultate constante cu ajustări minime.

PASUL 6 STABILIREA UNUI STANDARD DE REFERINȚĂ

După ce ați determinat setările optime pentru cuptorul dumneavoastră:

- 1.** Ardeți o mostră-buton pentru fiecare material sau lot de culoare, în condițiile stabilite.
- 2.** Atașați mostra finită la recipientul corespunzător CERABIEN™ MiLai.
- 3.** Utilizați această referință pentru a obține rezultate stabile pentru diferite nuanțe, niveluri de transluciditate și valori de opalescență.

Această practică simplă oferă un standard clar pentru lucrările viitoare și simplifică depanarea atunci când apar variații.

PASUL 7 MENȚINEȚI O PERFORMANȚĂ OPTIMĂ

Pentru a asigura rezultate de calitate superioară:

- Calibrați regulat cuptorul pentru a menține o temperatură precisă.
- Păstrați evidențe detaliate ale setărilor de ardere și ale rezultatelor, pentru a perfecționa procesul în timp.
- Reevaluați periodic condițiile de ardere pe măsură ce cuptoarele îmbătrânesc sau sunt introduse materiale noi.

DEBLOCAȚI ÎNTREGUL POTENȚIAL AL CERABIEN™ MiLai

CERABIEN™ MiLai este mai mult decât o simplă ceramică dentară; este o soluție concepută pentru a susține proceduri eficiente și rezultate estetice de calitate superioară. Urmând acest ghid de ardere, puteți integra cu încredere materialul în fluxul dumneavoastră de lucru, obținând rezultate stabile și frumoase, cu ușurință. În acest fel, CERABIEN™ MiLai vă permite să vă îmbunătățiți practica.



PROGRAM DE ARDERE

	Timp uscare	Temperatură pre-uscare		Start vacuum		Rată de încălzire		Nivel vacuum	Oprire vacuum		Temperatură ridicată		Timp menținere în aer	Timp răcire
	min.	°C	°F	°C	°F	°C/min.	°F/min.	kPa	°C	°F	°C	°F	min.	min.
Arderea stratului wash	5	500	932	600	1.112	45	81	96	740	1.364	740	1.364	1	4
Machiaj intern	5	500	932	-	-	45	81	0	-	-	700	1.292	-	4
Liner/Smalt/ Translucid/Luster/ Clear cervical	7	500	932	600	1.112	45	81	96	740	1.364	740	1.364	1	4
Ajustare minoră	5	500	932	600	1.112	45	81	96	730	1.346	730	1.346	0,5	4
Țesut	5	500	932	600	1.112	45	81	96	720	1.328	720	1.328	1	4
Self Glaze	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

Programul de mai sus este doar un ghid. Temperatura de ardere poate varia în funcție de particularitățile diferitelor cuptoare. Variațiile de temperatură ale cuptoarelor de ceramică pot fi semnificative în intervalele inferioare. Determinați programul exact de ardere efectuând un test preliminar înainte de arderea unei restaurări reale.



Importator UE

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Germania

Telefon +48 662 281 282

www.kuraraynoritake.eu/ro

dental-EasternEurope@kuraray.com

- Înainte de a utiliza acest produs, asigurați-vă că ați citit Instrucțiunile de utilizare furnizate împreună cu produsul.
- Specificațiile și aspectul produsului pot fi modificate fără notificare prealabilă.
- Culoarea imprimată poate fi ușor diferită de culoarea reală.

„CERABIEN” este marcă înregistrată sau comercială a NORITAKE CO., LIMITED.



Kuraray Noritake Dental Inc.

300 Higashiyama, Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293, Japonia



05/25 MKA00735