

Οδηγίες Χρήσης

Οδοντιατρική Κεραμική

Μοντέλο: Μεταλλική Κεραμική



Οδηγίες Χρήσης

【Όνομα Συσκευής】 Οδοντιατρική κεραμική

【Μοντέλο/Προδιαγραφές】 Μεταλλική κεραμική (JC) (βλ. Παράρτημα 1)

【Χημική Σύνθεση】 SiO_2 (50-60%), Al_2O_3 (14-17%), K_2O (7-12%), Na_2O (7-10%), CaO (1-4%), BaO < 3%, SrO < 2%, B_2O_3 < 1%, Άλλα < 2%

【Προβλεπόμενη Χρήση】 Η πορσελάνη σε σκόνη (μεταλλική πορσελάνη σε σκόνη, πλήρης πορσελάνη σε σκόνη) χρησιμοποιείται ως κεραμικό υλικό για τη δημιουργία πορσελάνινων επιδιορθώσεων (ενθέματα/υψηλά ενθέματα, βενιέρες, διακοσμήσεις κτλ.), εφαρμόζεται σε μεταλλικές εσωτερικές κορώνες ή κορώνες από οξείδιο του ζirkονίου, δημιουργώντας το σχήμα του δοντιού και μετά από συγκόλληση παράγεται η πορσελάνινη επιδιόρθωση, όπου η εσωτερική κορώνα και η οδοντιατρική πορσελάνη συγκολλούνται μαζί, για την επιδιόρθωση κατεστραμμένων ή απύσων δοντιών.

【Κλινικές Ενδείξεις】 Η μεταλλική πορσελάνη σε σκόνη είναι ένας τύπος κεραμικού υλικού που χρησιμοποιείται για τις εσωτερικές μεταλλικές κορώνες που παράγονται από πολύτιμα μέταλλα, ημι-πολύτιμα μέταλλα και μη πολύτιμα μέταλλα (με θερμική επέκταση $13.8 \sim 14.9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$). Κατάλληλο για την επιδιόρθωση δοντικών βλαβών (τερηδόνα, απώλεια δοντιών κλπ.), σταθερές γέφυρες αντικατάστασης των δοντιών, αισθητικές επιδιορθώσεις χρωματισμού των δοντιών.

【Κλινικά Οφέλη】 Η οδοντιατρική πορσελάνη ως υλικό με καλή βιοσυμβατότητα και ανθεκτικότητα στη φθορά, στοχεύει στην επιδιόρθωση των κατεστραμμένων / απύσων δοντιών, όπως των φυσικών κατεστραμμένων δοντιστεφανών, της απώλειας δοντιών ή των διαμορφωμένων δοντιών, και αποκαθιστά τη μασητική τους λειτουργία, διατηρώντας την υγιή δομή των δοντιών.

【Κατάλληλη Πληθυσμιακή Ομάδα】 Ενήλικες άνω των 18 ετών για οδοντιατρικές επιδιορθώσεις.

【Προβλεπόμενοι Χρήστες】 Το προϊόν πρέπει να λειτουργεί από τεχνικούς οδοντοστοιχείων ή επαγγελματίες οδοντιάτρους.

【Προβλεπόμενο Περιβάλλον Χρήσης】 Το προϊόν λειτουργεί σε εργοστάσια οδοντοστοιχείων ή οδοντιατρικά ιατρεία και προορίζεται για χρήση μέσα στο ανθρώπινο στόμα.

【Αντενδείξεις】 Βρυγμός δοντιών και αλλεργικές αντιδράσεις σε οδοντιατρικά υλικά/συστατικά του προϊόντος.

【Προειδοποιήσεις και Προφυλάξεις】

- Αποκλειστικά για οδοντιατρική χρήση.
- Σε περίπτωση ακούσιας επαφής με τα μάτια ή μακροχρόνιας επαφής με οργανικά ιστά του στόματος και εισπνοή, θα πρέπει να γίνει άμεσα έκπλυση με άφθονο νερό.
- Συνιστάται ανεπιφύλακτα η συμβουλή γιατρού σε περίπτωση πόνου στα δόντια, αλλεργίας ή σπασίματος της προσθετικής.
- Οι χειριστές πρέπει να έχουν υποστεί επαγγελματική εκπαίδευση και να κατέχουν επαρκώς την χρήση του προϊόντος.
- Κατά τη χρήση του προϊόντος, πρέπει να φορούνται κατάλληλα γυαλιά προστασίας/μάσκα, γάντια και προστατευτικά ρούχα.
- Το προϊόν μας πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με την τρέχουσα έκδοση των οδηγιών χρήσης.
- Οποιαδήποτε κακή χρήση μπορεί να προκαλέσει ζημία λόγω ακατάλληλης διαχείρισης ή χρήσης.
- Επιπλέον, οι χρήστες έχουν την υποχρέωση να ελέγχουν το προϊόν πριν από τη χρήση για να εξασφαλίσουν ότι είναι κατάλληλο για τον προβλεπόμενο τομέα εφαρμογής.
- Όλα τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για ανάμιξη πρέπει να διατηρούνται καθαρά και ξηρά.
- Το αναδευτήριο πρέπει να κατασκευάζεται από υλικό που δεν φθείρεται εύκολα από την σκόνη πορσελάνης (προτείνεται υλικό από γυαλί). Τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία

ανάμιξης πρέπει να κατασκευάζονται από υλικό που δεν θα μολύνει την πορσελάνη.

- Εάν το προϊόν μας χρησιμοποιηθεί μαζί με υλικά και εξοπλισμό άλλων κατασκευαστών τα οποία δεν είναι συμβατά ή δεν έχουν εγκριθεί για χρήση, δεν θα αναλάβουμε καμία ευθύνη.
- Σε περίπτωση σοβαρού περιστατικού που σχετίζεται με το προϊόν μας, πρέπει να γίνεται αναφορά στην εταιρεία Zhongshan Bonte Biotechnology Co., Ltd καθώς και στις αρμόδιες αρχές της χώρας του χρήστη και/ή του ασθενούς.

【Μέθοδοι Αντιμετώπισης】 Εάν παραχθεί σκόνη, πρέπει να χρησιμοποιηθεί συσκευή αναρρόφησης ή μάσκα αντισκόνης (ή υγρό τρόχισμα), και κατά τη διαδικασία κοπής και τροχίσματος της πορσελάνης μετά τη συγκόλληση, πρέπει να φοράτε γυαλιά προστασίας.

【Οδηγίες Χρήσης】 Αυτό το προϊόν είναι ένας τύπος διακοσμητικής πορσελάνης σε σκόνη που χρησιμοποιείται για επικαλύψεις σε μεταλλικές εσωτερικές κορώνες, για τη δημιουργία μεταλλικών πορσελανικών επιδιορθώσεων. Αναμίξτε τη σκόνη πορσελάνης με το ειδικό υγρό σχηματισμού και διαδικασία ανάμιξης σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας και τις παραμέτρους καύσης. Το υγρό σχηματισμού (CFS, OF και GY) παράγεται από τον κατασκευαστή και συνιστάται για χρήση με τη σκόνη πορσελάνης του προϊόντος μας.

- Χρησιμοποιήστε το υγρό για καλύπτοντα πορσελάνη (OF) για ανάμιξη του δεσμευτικού για χρυσοπορσελάνη και την καλύπτοντα βάση πορσελάνης.
- Χρησιμοποιήστε το ειδικό υγρό για σώμα πορσελάνης (CFS) για ανάμιξη αδιαφανούς οδοντινής πορσελάνης, οδοντινής πορσελάνης και ημιδιαφανούς ποιότητας.
- Χρησιμοποιήστε το υγρό για γυαλάδα (GY) για ανάμιξη της σκόνης γυαλάδας, της επιδιόρθωσης πορσελάνης και της χρωματιστής πορσελάνης.
- Ανάλογα με την κατηγορία και τις προδιαγραφές, αναμίξτε το υγρό σχηματισμού με τη σκόνη πορσελάνης στις ακόλουθες συνιστώμενες αναλογίες:

Μοντέλο	Κατηγορία Πορσελάνης	Κατηγορία Υγρού Σχηματισμού	Προτεινόμενη Αναλογία Μίξης Σκόνης και Υγρού
Μεταλλική Πορσελάνη σε Σκόνη	Δεσμευτικό για Χρυσοπορσελάνη	Ειδικό Υγρό για Καλύπτοντα Πορσελάνη (OF)	1g : 0.67g
	Καλύπτοντα Πορσελάνη OP	Ειδικό Υγρό για Καλύπτοντα Πορσελάνη (OF)	1g : 0.43g
	Αδιαφανής Οδοντινή Πορσελάνη, Οδοντινή Πορσελάνη, Ημιδιαφανής και Διαφανής Σειρά Πορσελάνης	Ειδικό Υγρό για Σώμα Πορσελάνης (CFS)	1g : 0.39g
	Γυαλάδα, Επιδιορθωτική Πορσελάνη, Χρωματιστή Πορσελάνη	Υγρό για Γυαλάδα (GY)	1g : 0.67g

- Αποφύγετε έντονο ανακάτεμα, για να μην δημιουργηθούν φυσαλίδες στο μείγμα. Κατά τη διάρκεια και μετά το ανακάτεμα, ελέγξτε οπτικά για να επιβεβαιώσετε την ομοιομορφία και την απουσία ξένων σωματιδίων.
- Δείτε το Παράρτημα 2 για τα συγκεκριμένα βήματα λειτουργίας και τις προφυλάξεις.
- Δείτε το Παράρτημα 3 για τον οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.

【Συντελεστής Θερμικής Διαστολής της Μεταλλικής Πορσελάνης (25-500℃)】 12.3~13.3 ($\times 10^{-6}K^{-1}$)

【Θερμοκρασία Υαλοποίησης】 600 (± 20)℃

【Όροι Μεταφοράς】 Το προϊόν δεν κατατάσσεται ως επικίνδυνο εμπόρευμα για μεταφορά. Ελέγξτε αν η συσκευασία είναι άθικτη και σφραγισμένη πριν από τη μεταφορά. Εξασφαλίστε ότι δεν υπάρχουν διαρροές, καταρρεύσεις, υγρασία ή ζημιές κατά τη διάρκεια της μεταφοράς. Μην αποθηκεύετε το

εμπόρευμα μαζί με ισχυρές βάσεις ή νερό. Κατά τη μεταφορά, προστατέψτε από έκθεση στον ήλιο, τη βροχή και τις υψηλές θερμοκρασίες.

【Όροι Αποθήκευσης】 Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε κατάλληλο θερμοκρασιακό περιβάλλον και να αποφεύγεται η έκθεση σε ισχυρό φως. Φυλάξτε το προϊόν μακριά από παιδιά. Η συσκευασία πρέπει να είναι σφραγισμένη.

【Διαχείριση】 Το προϊόν δεν θεωρείται ως επικίνδυνο απόβλητο, η διαχείρισή του ή του δοχείου του μπορεί να γίνει σύμφωνα με εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

【Ημερομηνία Παραγωγής】 Δείτε την ετικέτα του προϊόντος.

【Διάρκεια Ζωής】 Η διάρκεια ζωής της μεταλλικής πορσελάνης σε σκόνη είναι 5 χρόνια, η διάρκεια χρήσης μετά το άνοιγμα είναι 6 μήνες, η διάρκεια ζωής του διαλύματος είναι 1 έτος, με διάρκεια χρήσης μετά το άνοιγμα 3 μήνες, συνιστάται η άμεση χρήση.

【Χώρα Προέλευσης】 Κατασκευάζεται στην Κίνα



BAOT Biological Technology Co., Ltd

Unit 1 First Floor, Second Floor and Unit 3 Fourth Floor, No. 12 Building, 106 Qihao Road,
Torch Development District Zhongshan Guangdong 528437, China

Tel: +86-760-87893825 Email: baotw@baot.biz



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)

Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

SRN: DE-AR-000000001



Umedwings Netherlands B.V.

Treubstraat 1, 2288EG, Rijswijk, The Netherlands

SRN: NL-IM-00000454

【Σύμβολα Γραφικών】

Σύμβολα Γραφικών	Εξήγηση Συμβόλων	Σύμβολα Γραφικών	Εξήγηση Συμβόλων
	Ευθραυστο, προσέξτε κατά τη μεταφορά		Εύρος Θερμοκρασίας: -18 °C έως 50°C
	Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης, ή συμβουλευτείτε την ηλεκτρονική έκδοση των οδηγιών χρήσης		Εύρος Υγρασίας: 30% έως 80%
	Διατηρήστε σε ξηρό μέρος		Μην χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία είναι φθαρμένη
	Προσοχές (βλέπε οδηγίες χρήσης)		Ο περιορισμός στοίβαξης είναι 5 επίπεδα
	Ημερομηνία παραγωγής		Ευαίσθητο στον ήλιο
	Περίοδος ισχύος		Χρήση μόνο με συνταγή
	Κωδικός παρτίδας		Κατασκευαστής
	Οργανισμός αξιολόγησης συμβόλων		Εκπρόσωπος ΕΕ
	Ιατρική συσκευή, δηλώνει ότι το αντικείμενο είναι μια ιατρική συσκευή		Εισαγωγέας Ευρώπης

Συνοπτική πρόταση και εκπαίδευση για χρήστες

Το οδοντιατρικό πορσελάνικο σκόνη BAOT σχεδιάζεται για επαγγελματίες χρήστες. Τα προϊόντα BAOT φέρουν την ένδειξη “Χρήση μόνο με συνταγή (Rx only)”, καθορίζοντας αυτό το πρότυπο. Οι επαγγελματίες χρήστες είναι οδοντίατροι και οδοντοτεχνίτες, οι οποίοι λόγω πολυετούς επαγγελματικής εκπαίδευσης και/ή πανεπιστημιακής μόρφωσης έχουν εξαιρετική εμπειρία και γνώση στη χρήση των προϊόντων μας. BAOT παρέχει εξειδικευμένη μετεκπαίδευση για τα προϊόντα της, η οποία διεξάγεται από επαγγελματίες για να διασφαλίσει ότι οι χρήστες μπορούν να τα χρησιμοποιήσουν με ασφάλεια σε κάθε στάδιο της εφαρμογής.

Αξιοπιστία Προϊόντος

Πληροφορίες για την αναφορά σοβαρών περιστατικών σχετικά με ιατρικές συσκευές, γενικούς κινδύνους σχετιζόμενους με την οδοντιατρική θεραπεία, υπολειπόμενους κινδύνους και η Περίληψη της Ασφάλειας και της Κλινικής Απόδοσης (SSCP) είναι διαθέσιμη στη βάση δεδομένων EUDAMED (URL: <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>) υπό το προϊόν Basic UDI-DI: 697313331CE01BG.

Το φύλλο δεδομένων ασφαλείας είναι διαθέσιμο για λήψη στο <https://www.baotdent.com>, ή μπορεί να ζητηθεί μέσω φαξ στο (+86) (0) 760-87893825 ή μέσω email στο baotw@baot.biz.

Αποποίηση ευθυνών

Παρακαλώ προσέξτε: Το προϊόν μας πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται από ακατάλληλη λειτουργία ή χρήση. Επιπλέον, οι χρήστες έχουν την υποχρέωση να ελέγξουν αν το προϊόν είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση πριν από την εφαρμογή. Εάν το προϊόν χρησιμοποιηθεί μαζί με υλικά ή εξοπλισμό άλλων κατασκευαστών και αυτά τα υλικά ή εξοπλισμός δεν είναι συμβατά ή δεν έχουν εξουσιοδοτηθεί για χρήση και προκαλέσουν ζημιά, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη.

Ημερομηνία έκδοσης των οδηγιών χρήσης: Οκτώβριος 2024. Μετά την έκδοση αυτών των οδηγιών χρήσης, όλες οι προηγούμενες εκδόσεις καταργούνται. Η τρέχουσα έκδοση μπορεί να βρεθεί στο <https://www.baotdent.com>.

Παράρτημα 1: Παρουσίαση των προϊόντων σειράς χρυσοπορσελάνης (JC)

Κατηγορία			Κωδικός χρώματος	Κατάσταση	Προδιαγραφές (γραμμάρια/μπουκάλι)
Καλύπτοντας Βασική Πορσελάνη	Δεσμευτικό για Χρυσοπορσελάνη		BOND	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
				Διάλυμα	2, 3, 5, 7, 10, 15
	Πλύσιμο μη διαφανούς πορσελάνι		WO	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
				Διάλυμα	2, 3, 5, 7, 10, 15
	Καλύπτοντα Πορσελάνη OP	Σειρά 16 χρωμάτων	A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
				Διάλυμα	2, 3, 5, 7, 10, 15
		Σειρά 30 χρωμάτων	B1M1 BL1 B1M1 BL2 B1M1 BL3 B1M1 BL4 B1M1 B1M2 B2L1.5 B2L2.5 B2M1 B2M2 B2M3 B2R1.5 B2R2.5 B3L1.5 B3L2.5 B3M1 B3M2 B3M3 B3R1.5 B3R2.5 B4L1.5 B4L2.5 B4M1 B4M2 B4M3 B4R1.5 B4R2.5 B5M1 B5M2 B5M3	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
				Διάλυμα	2, 3, 5, 7, 10, 15
Οδοντινή Πορσελάνη	Αδιαφανής Οδοντινή Πορσελάνη	Σειρά 16 χρωμάτων	A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Σειρά 30 χρωμάτων	B1M1 BL1 B1M1 BL2 B1M1 BL3 B1M1 BL4 B1M1 B1M2 B2L1.5 B2L2.5 B2M1 B2M2 B2M3 B2R1.5 B2R2.5 B3L1.5 B3L2.5 B3M1 B3M2 B3M3 B3R1.5 B3R2.5 B4L1.5 B4L2.5 B4M1 B4M2 B4M3 B4R1.5 B4R2.5 B5M1 B5M2 B5M3	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
	Οδοντινή Πορσελάνη	Σειρά 16 χρωμάτων	A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Σειρά 30 χρωμάτων	B1M1 BL1 B1M1 BL2 B1M1 BL3 B1M1 BL4 B1M1 B1M2 B2L1.5 B2L2.5 B2M1 B2M2 B2M3 B2R1.5 B2R2.5 B3L1.5 B3L2.5 B3M1 B3M2 B3M3 B3R1.5 B3R2.5 B4L1.5 B4L2.5 B4M1 B4M2 B4M3 B4R1.5 B4R2.5 B5M1 B5M2 B5M3	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Οδοντινή Διακοσμητική Πορσελάνη	DM-1A DM-1B DM-1C DM-1D DM-1E DM-1F DM-1G DM-1H	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
	Οδοντινή Πορσελάνη	Σειρά 16 χρωμάτων	A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Σειρά 30 χρωμάτων	B1M1 BL1 B1M1 BL2 B1M1 BL3 B1M1 BL4 B1M1 B1M2 B2L1.5 B2L2.5 B2M1 B2M2 B2M3 B2R1.5 B2R2.5 B3L1.5 B3L2.5 B3M1 B3M2 B3M3 B3R1.5 B3R2.5 B4L1.5 B4L2.5 B4M1 B4M2 B4M3 B4R1.5 B4R2.5 B5M1 B5M2 B5M3	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200

Πορσελάνη Εμαγιέ		Ημιδιαφανής Πορσελάνη	E-1A E-1B E-1C	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Ημιδιαφανής Πορσελάνη Εφέ	EE-1A EE-1B EE-1C EE-1D EE-1E EE-1F EE-1G EE-1H	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Πορσελάνη Τραχήλου	C-1A C-1B C-1C C-1D C-1C 003	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Τράχηλος Πορσελάνη Εφέ	CE-1A CE-1B CE-1C	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Γαλακτερό Διάφανο	OT-1A OT-1B OT-1C OT-1D OT-1E	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Περλέ Διάφανο	PL-1A PL-1B PL-1C	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Φθοριζέ Διάφανο	LM-1A LM-1B LM-1C LM-1D LM-1E LM-1F LM-1G LM-1H	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Αναπτυξιακό Φύλλο Πορσελάνη Εφέ	MM-1A MM-1B	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Πορσελάνη Ωμοπλάτης	M-1A M-1B M-1C M-1D	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
	Διαφανής Πορσελάνη	Διαφανής Πορσελάνη	T-1 T-1A T-1B T-1C T-1 061 T-1 062 T-1 064 T-1 063 T-1 065 T-1 068 T-1 071 T-1 075	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Γυάλινο Διάφανο	WIN-1	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Πορσελάνη Ούλων	GIN-1A GIN-1B GIN-1B 073 GIN-1B 074 GIN-1B 076 GIN-1B 077	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
	Γυαλάδα	Γυαλάδα	G-1 G-1A	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
				Διάλυμα	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
		Επιδιορθωτική Πορσελάνη	COR-1A COR-1B COR-1C COR-1D	Σε σκόνη	2, 3, 5, 7, 10, 15
		Χρωματιστή Πορσελάνη	S-1A S-1B S-1C S-1D S-1A 011 S-1A 012 S-1A 013 S-1A 014 S-1B 021 S-1B 022 S-1B 023 S-1B 024 S-1B 025 S-1B 026 S-1B 027 S-1B 028 S-1C 031 S-1C 032 S-1C 033 S-1C 034 S-1C 035 S-1D 041 S-1D 042 S-1D 043 S-1D 044 S-1D 045 S-1D 046 S-1D 047 S-1D 048 S-1D 049	Σε σκόνη	2, 5, 7, 10, 15, 50, 100, 200
				Διάλυμα	2, 3, 5, 7, 10, 15
Υγρό Σχηματισμού	Υγρό Αρμονίας Καλύπτοντας Πορσελάνης OP	OF	Υγρό	15, 50, 240	
	Ειδικό Υγρό για Σώμα Πορσελάνης	CFS	Υγρό	15, 50, 240	
	Υγρό για Γυαλάδα	GY	Υγρό	5, 15, 50, 240	

【Παράμετροι Καύσης】

Μοντέλο/Κατηγορία Πρόγραμμα	Μεταλλική κεραμική					
	Δεσμευτικό για Χρυσοπορσελάνη	Καλύπτοντας Πορσελάνη	Πορσελάνη Ωμοπλάτης	Σώμα Πορσελάνης*	Προσθήκη Πορσελάνης	Γυαλάδα και Χρωματιστή Πορσελάνη
Θερμοκρασία Προθέρμανσης (°C)	550	550	550	550	550	550
Χρόνος Προθέρμανσης (λεπτά)	2	3	3	3	2	2
Χρόνος Προθέρμανσης (λεπτά)	2	3	3	3	2	2
Ρυθμός Αύξησης Θερμοκρασίας (°C/λεπτό)	60	60	55	55	55	55
Μέγιστη Θερμοκρασία (°C)	960	940	930	920	910	890
Χρόνος Διατήρησης Θερμοκρασίας (λεπτά)	1	1	1	1	1	1
Χρόνος Ψύξης (λεπτά)	4	4	4	4	4	4
Θερμοκρασία Ψύξης (°C)	550	550	550	550	550	550
Έναρξη Κενού (°C)	550	550	550	550	550	/
Διακοπή Κενού (°C)	960	940	930	920	910	/

Οδηγίες Προσοχής:

Παρακαλούμε ακολουθήστε το εγχειρίδιο λειτουργίας του κατασκευαστή του κράματος. Συνήθως, η σκόνη πορσελάνης μετάλλου χρησιμοποιείται με κράματα που έχουν Συντελεστή Θερμικής Επέκτασης (CTE) $13.8 \sim 14.9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ σε θερμοκρασίες από 25~500°C.

- ① Σώμα Πορσελάνης*: Περιλαμβάνει Πορσελάνη Τραχήλου, Αδιαφανή Οδοντινή Πορσελάνη, Οδοντινή Πορσελάνη, Ημιδιαφανή Πορσελάνη, Πορσελάνη Εφέ, Πορσελάνη Ούλων κ.α.
- ② Προσθήκη Πορσελάνης: Δηλαδή δεύτερη επίστρωση πορσελάνης.
- ③ Ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες του κάθε φούρνου καύσης πορσελάνης, οι παράμετροι καύσης μπορούν να προσαρμοστούν κατάλληλα, πρέπει να γίνεται δοκιμή και επιβεβαίωση της καύσης πριν από την παραγωγή.

Παράρτημα 2: Βήματα Λειτουργίας**Βασική Διαδικασία****1. Επεξεργασία Μεταλλικής Εσωτερικής Κορώνας****Τρίψιμο**

Τρίψτε τη μεταλλική εσωτερική κορώνα για να κάνετε την επιφάνεια λεία και σχηματισμένη.

- * Η σχεδίαση της μεταλλικής εσωτερικής κορώνας πρέπει να είναι λογική, διασφαλίζοντας ότι η ελάχιστη πάχος της κορώνας μετά τη ρύθμιση είναι 0.3mm.
- * Αποφύγετε τις αιχμηρές άκρες για να προλάβετε την ρωγμή της πορσελάνης.
- * Κατά το κόψιμο της κορώνας, ακολουθήστε το εγχειρίδιο λειτουργίας του κατασκευαστή του κράματος και εκτελέστε το οξείδωση και συντριβάνιαση σύμφωνα με το εγχειρίδιο.

**Αμμοβολή**

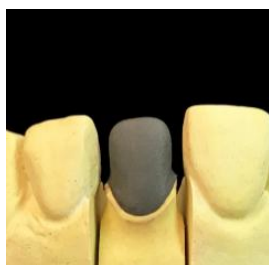
Αμμοβολήστε τη μεταλλική επιφάνεια για να την τραχύνετε.

- * Τραχύνετε την επιφάνεια για να ενισχύσετε τη μηχανική δύναμη δέσμευσης.
- * Αφαιρέστε τα υπολείμματα τριψίματος για να μειώσετε την πιθανότητα δημιουργίας φυσαλίδων.

**Καθαρισμός**

Καθαρίστε τη μεταλλική εσωτερική κορώνα με ένα υπερηχητικό καθαριστικό για περίπου 1 λεπτό.

- * Καθαρίστε βαθιά μεταξύ των υφών της επιφάνειας για να μειώσετε το ποσοστό δημιουργίας φυσαλίδων και ρωγμής πορσελάνης.
- Σημείωση: Μερικά οξείδια του κράματος απαιτούν πίκλινγκ μετά τη συντριβάνιαση και/ή αμμοβολή της στρώσης οξειδώσεως (ακολουθήστε το εγχειρίδιο λειτουργίας του κατασκευαστή του κράματος).

Οξείδωση

Μετά τον καθαρισμό, στεγνώστε την κορώνα και οξείδωστε την υπό κενό όπως αναφέρεται στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή του κράματος.

- * Αφαιρέστε τα αέρια που έχουν προσκολληθεί στη μεταλλική επιφάνεια για να μειώσετε το ποσοστό παραγωγής φυσαλίδων.
- Σημείωση: Μετά την οξείδωση, χρησιμοποιήστε τσιμπιδάκια για να πιάσετε την εσωτερική κορώνα, στη συνέχεια αμμοβολήστε και καθαρίστε με ατμό ξανά για να αποτρέψετε τη μόλυνση της επιφάνειας και την κακή δύναμη δέσμευσης.

2. Εφαρμογή Βασικής Αδιαφανούς Πορσελάνης -- Χρησιμοποιείται για την ενίσχυση της δύναμης δέσμευσης και της αρχικής μάσκας χρώματος**Ανάμιξη**

Εάν η βασική αδιαφανής πορσελάνη WO είναι πολύ ξηρή, αραιώστε με συγκεκριμένο υγρό για αδιαφανή πορσελάνη OP, όπως φαίνεται στην εικόνα για καλύτερη κατάσταση.

* Ανακατέψτε με ένα πλαστικό ραβδί, αποφύγετε την ανάμιξη νερού ή συγκεκριμένου υγρού για τη σώμα πορσελάνη για να αποφύγετε την ανισόμερη μάσκα χρώματος.

* Κλείστε καλά το καπάκι του μπουκαλιού μετά τη χρήση για να αποφύγετε τη μόλυνση.

**Εφαρμογή**

Εφαρμόστε ένα λεπτό στρώμα WO με ένα πινέλο, στη συνέχεια συντριβάνιαση.

* Μην βρέξετε το πινέλο.

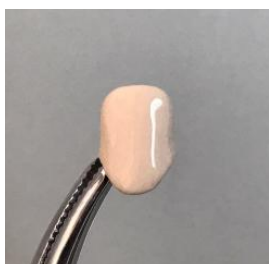
**Συντριβάνιαση**

Ανατρέξτε στον πίνακα παραμέτρων συντριβανιάσεως για τις παραμέτρους συντριβανιάσεως.

Εφαρμογή Αδιαφανούς Πορσελάνης -- OP χρησιμοποιείται για τη μάσκα χρώματος και την επίστρωση**Ανάμιξη**

Εάν η αδιαφανής πορσελάνη OP είναι πολύ ξηρή, αραιώστε με OP συγκεκριμένο υγρό, όπως φαίνεται στην εικόνα για καλύτερη κατάσταση.

* Ανακατέψτε με ένα πλαστικό ραβδί, αποφύγετε την ανάμιξη νερού ή συγκεκριμένου υγρού για τη σώμα πορσελάνη.

**Εφαρμογή**

Εφαρμόστε ομοιόμορφα το δεύτερο στρώμα της αδιαφανούς πορσελάνης OP για να καλύψετε πλήρως τη μεταλλική κορώνα, στεγνώστε τη, στη συνέχεια συντριβάνιαση.

* Χρησιμοποιήστε ένα μαχαίρι με αντίστροφη κοπή για να εφαρμόσετε το OP στις ρωγμές, αποφεύγοντας την παχιά εφαρμογή σε περιοχές ρωγμών.

* Μετά την εφαρμογή του OP, ανακινήστε απαλά για να το κατανεμήσετε ομοιόμορφα στη μεταλλική επιφάνεια.



Συντριβάνιαση

Ανατρέξτε στον πίνακα παραμέτρων συντριβανιάσεως για τις παραμέτρους συντριβανιάσεως.

* Το OP πρέπει να στεγνώσει μέχρι να γίνει λευκό πριν από τη συντριβανιάση για να αποτραπούν οι φυσαλίδες και οι ρωγμές.

* Η επιφάνεια της συντριβανιασμένης αδιαφανούς πορσελάνης πρέπει να είναι λεία, χωρίς να δείχνει το βασικό χρώμα, διαφορετικά απαιτείται επιπλέον στρώση.

3. Εφαρμογή Σώματος Πορσελάνης



Ανάμιξη

Εάν το OP είναι πολύ ξηρό, αραιώστε με συγκεκριμένο υγρό OP, όπως φαίνεται στην εικόνα για καλύτερη κατάσταση.

* Ανακατέψτε με ένα πλαστικό ραβδί, αποφύγετε την ανάμιξη νερού ή συγκεκριμένου υγρού για τη σώμα πορσελάνη.

Επίστρωση Πορσελάνης



Εφαρμόστε ομοιόμορφα το OP με ένα πλαστικό ραβδί για να καλύψετε το μεταλλικό χρώμα, στεγνώστε, στη συνέχεια συντριβανιάστε.

* Χρησιμοποιήστε ένα μαχαίρι με αντίστροφη κοπή για να εφαρμόσετε το OP στις ρωγμές, αποφεύγοντας την παχιά εφαρμογή σε περιοχές ρωγμών.

* Μετά την εφαρμογή του OP, ανακινήστε απαλά για να το κατανεμήσετε ομοιόμορφα στη μεταλλική επιφάνεια.

Σημείωση



Ανατρέξτε στον πίνακα παραμέτρων συντριβανιάσεως για τις παραμέτρους συντριβανιάσεως.

* Το OP πρέπει να στεγνώσει μέχρι να γίνει λευκό πριν από τη συντριβανιάση για να αποτραπούν οι φυσαλίδες και οι ρωγμές.

* Το συντριβανιασμένο OP πρέπει να έχει λεία επιφάνεια, χωρίς να δείχνει το βασικό χρώμα, διαφορετικά απαιτείται επιπλέον στρώση.

4. Εφαρμογή Ημιδιαφανούς και Διαφανούς Πορσελάνης



Εφαρμογή Ημιδιαφανούς Πορσελάνης

Επιστρώστε την ημιδιαφανή πορσελάνη στη θέση του κοπής 1/3.

* Χρησιμοποιήστε ένα ελαφρώς υγρό πινέλο για να τραβήξετε απαλά και να διασφαλίσετε ότι οι στρώσεις πορσελάνης συνδέονται σφιχτά.



Εφαρμογή Διαφανούς Πορσελάνης

Επιστρώστε τη διαφανή πορσελάνη στη θέση του κοπής 2/3, καλύπτοντας την ημιδιαφανή πορσελάνη.

Το κομμένο άκρο μπορεί να είναι ελαφρώς μεγαλύτερο.



Χρησιμοποιήστε τσιμπιδάκια για να σφίξετε τη γλωσσική μεταλλική άκρη της οδοντικής κορώνας, γεμίζοντας τις γειτονικές περιοχές με σώμα πορσελάνης και διαφανή πορσελάνη.



Συντριβάνιαση

Ανατρέξτε στον πίνακα παραμέτρων συντριβανιάσεως για τις παραμέτρους συντριβανιάσεως.

* Η ανεπαρκής ή υπερβολική συντριβανίαση μπορεί να οδηγήσει σε αστάθεια στην κρυσταλλική δομή της πορσελάνης και στο χρώμα.

5. Διόρθωση και Γυάλισμα

Διόρθωση

Μετά την καύση, ρυθμίστε το σχήμα της οδοντικής κορώνας και καθορίστε αν χρειάζεται επιπλέον πορσελάνη.

Εάν απαιτείται επιπλέον πορσελάνη, η θερμοκρασία συντριβανιάσεως μπορεί να είναι από 5°C έως 10°C χαμηλότερη από την πρώτη θερμοκρασία συντριβανιάσεως.

* Ο αριθμός των επιπλέον εφαρμογών πορσελάνης πρέπει να περιορίζεται, καθώς η υπερβολική επιστρώση μπορεί να προκαλέσει θόλωση του χρώματος.



Γυάλισμα

Αναμίξτε τη σκόνη γυαλίσματος και το υγρό σε πάστα και εφαρμόστε το γυάλισμα με ένα συμβατικό πινέλο γυαλίσματος.

* Ανακατέψτε καλά για να αναμειχθούν ομοιόμορφα η σκόνη γυαλίσματος και το υγρό· εάν είναι πολύ ξηρό ή πολύ υγρό, μπορεί να οδηγήσει σε ανεπαρκή λάμψη μετά τη συντριβανίαση.



Αντιστοίχιση Χρωμάτων

Συγκρίνετε τα γυαλισμένα πορσελάνινα δόντια με τον αντίστοιχο οδηγό αποχρώσεων· εάν το χρώμα είναι ανεπαρκές, χρησιμοποιήστε βαφή για να βάψετε την πορσελάνη, συνεχίζοντας τη σύγκριση μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό χρώμα.



Συντριβάνιαση



Μετά το γυάλισμα, ανατρέξτε στον πίνακα παραμέτρων καύσης για τη συντριβάνιαση· γενικά, δεν απαιτείται κενό.

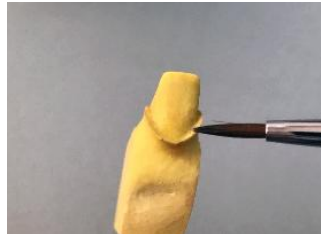
* Μια υψηλή θερμοκρασία συντριβάνιασης μπορεί να κάνει τα πορσελάνινα δόντια πολύ στρογγυλά, το γυάλισμα πολύ λαμπερό, και το χρώμα αφύσικο.

* Μια χαμηλή θερμοκρασία συντριβάνιασης μπορεί να οδηγήσει σε μια ξηρή, αγυάλιστη επιφάνεια των πορσελάνινων δοντιών.

Προηγμένες Τεχνικές

Εφαρμογή Πορσελάνης Ωμου

Η πορσελάνη ώμου χρησιμοποιείται αντί για μεταλλικό ώμο για καλύτερη βιοσυμβατότητα και αισθητική.



1. Διατηρήστε μια συγκεκριμένη πάχος της βάσης του ώμου για να αποτρέψετε τη ρωγμή της πορσελάνης.

2. Εφαρμογή Αποσπαστικού Παράγοντα

3. Εφαρμογή Πορσελάνης Ωμου



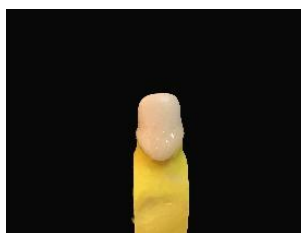
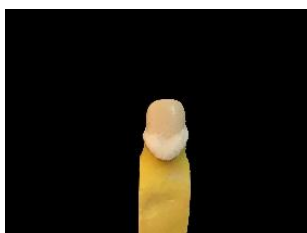
4. Δονήστε για να συμπαγώσετε τη σκόνη πορσελάνης, μειώνοντας τη συρρίκνωση.

5. Προσθήκη πορσελάνης ώμου μετά τη συντριβάνιαση

6. Μετά τη συντριβάνιαση της πορσελάνης ώμου

Εφαρμογή Πορσελάνης Λαιμού

Ενισχύστε το χρώμα του λαιμού για να κάνετε τα δόντια να φαίνονται πιο φυσικά και ρεαλιστικά.



1. Επίστρωση πορσελάνης στην επιφάνεια

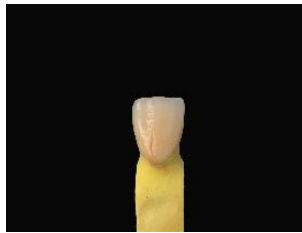
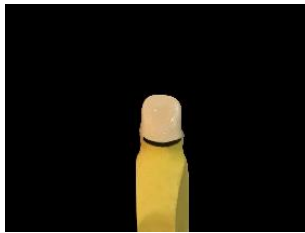
2. Μετά τη συντριβάνιαση, το

3. Επίστρωση πορσελάνης στην

του λαιμού της χειλικής πλευράς

χρώμα του λαιμού βαθαίνει

γλωσσική πλευρά του λαιμού και
στη γλωσσική λακκούβα



4. Μετά τη συντριβανίαση, το χρώμα βαθαίνει
στη γλωσσική πλευρά του λαιμού και στη
γλωσσική λακκούβα

5. Μετά τη συντριβανίαση, χειλική
επίδραση

6. Μετά τη συντριβανίαση,
γλωσσική επίδραση

Εφαρμογή Αδιαφανούς Σώματος Πορσελάνης

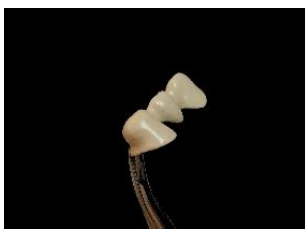
Η αδιαφανής σώματος πορσελάνη χρησιμοποιείται για την αντιστάθμιση των κενών στον χώρο της ανώτερης πορσελάνης και των ελλείψεων σχεδιασμού της εσωτερικής κορώνας. Επίσης, αποφεύγει τις διαφορές χρώματος που προκαλούνται από την ανισόμερη πάχος της σώματος πορσελάνης, προλαμβάνει την αποσπάση του χρώματος λόγω κοντών εσωτερικών κορωνών, και το φαινόμενο εμφάνισης αδιαφανούς πορσελάνης (OP) λόγω υπερβολικά λεπτής σώματος πορσελάνης.



1-1. Οι κεντρικοί κοπτήρες και τα
κυνόδοντα είναι πολύ κοντά, γεγονός
που μπορεί να οδηγήσει σε αποσπάση
χρώματος κατά την επίστρωση της
πορσελάνης.

1-2. Χρησιμοποιήστε αδιαφανή
σώματος πορσελάνη για να
επεκτείνετε τους κεντρικούς κοπτήρες
και τις κόψεις των κυνόδοντων.

1-3. Επιτυχώς αποφεύγει το
πρόβλημα αποσπάσεως του
χρώματος.



2-1. Το τραχηλικό μέρος του πλάγιου
κοπτήρα είναι πολύ αποσυρμένο,
πράγμα που μπορεί να προκαλέσει
διαφορές χρώματος λόγω παχιάς
σώματος πορσελάνης.

2-2. Χρησιμοποιήστε αδιαφανή
σώματος πορσελάνη για να προεξέχει
το τραχηλικό μέρος του πλάγιου
κοπτήρα.

2-3. Επιτυχώς αποφεύγει το
πρόβλημα διαφορών χρώματος.

Εφαρμογή Βαφής Πορσελάνης

Χρησιμοποιείται για εσωτερική και εξωτερική βαφή, χρωματισμό αναπτυξιακών αυλακώσεων, διόρθωση χρώματος και προσαρμοσμένη προσαρμογή.



1. Οριοθετήστε ρωγμές με λεπτή λεπίδα.



2. Γεμίστε με βαφή πορσελάνη χρησιμοποιώντας πινέλο γυαλίσματος για εσωτερική βαφή.



3. Συνεχίστε με ημιδιαφανείς και διαφανείς εφαρμογές.



4. Προβολή από τη χειλική πλευρά μετά τη συντριβανίαση.



5. Εξωτερική βαφή αναπτυξιακών αυλακώσεων.



6. Προβολή από τη γλωσσική πλευρά μετά τη συντριβανίαση.

Παράρτημα 3: Οδηγός Αντιμετώπισης Προβλημάτων

Πρώτο Βήμα: Επιλέξτε μια αντίστοιχη μεταλλική εσωτερική κορώνα.			
	Παράμετροι	Προτάσεις	Λόγοι
Επιλογή μεταλλικής εσωτερικής κορώνας	Συντελεστής Θερμικής Επέκτασης	CTE (25 ~ 500°C): 13.8 ~ 14.9 ($\times 10^{-6}K^{-1}$)	Ένα CTE εκτός του απαιτούμενου εύρους μπορεί εύκολα να προκαλέσει ρωγμή της πορσελάνης.
	Σκληρότητα Vickers	$\leq 330HV$	Υπερβολικά υψηλή μεταλλική σκληρότητα μπορεί να προκαλέσει κρυφές ρωγμές.
	Ανακυκλωμένο Μέταλλο	Δεν συνιστάται για επαναχρησιμοποίηση	Τα ανακυκλωμένα ή μεικτά μέταλλα μπορούν εύκολα να προκαλέσουν ρωγμή της πορσελάνης.
Δεύτερο Βήμα: Σωστή επεξεργασία της μεταλλικής εσωτερικής κορώνας.			
Επεξεργασία της μεταλλικής εσωτερικής κορώνας	Τρίψιμο	Χρησιμοποιήστε καρβίδιο του τουγγστενίου για να αφαιρέσετε τις αιχμηρές και ανώμαλες επιφάνειες.	Οι αιχμηρές επιφάνειες μπορούν να προκαλέσουν ρωγμή της πορσελάνης και οι κοιλότητες μπορούν να δημιουργήσουν φυσαλίδες.
	Αμμοβολή	Χρησιμοποιήστε αμμόχαρτο οξειδίου του αλουμινίου #110 - #130 για να αφαιρέσετε ενσωματωμένα υλικά, μεταλλικά απορρίμματα και οξείδια από τη μεταλλική επιφάνεια.	Το ακάθαρμο μέταλλο μπορεί να προκαλέσει αποτυχία της μεταλλοκεραμικής σύνδεσης, οδηγώντας σε αποκόλληση της πορσελάνης. Παράλληλα, η αμμοβολή ενισχύει τη μηχανική σύνδεση.
	Καθαρισμός	Καθαρισμός με υπερήχους ή ατμό για αφαίρεση των υπολειμμάτων της αμμοβολής.	Βαθύς καθαρισμός των ακαθαρσιών, ενίσχυση της μηχανικής σύνδεσης και πρόληψη των φυσαλίδων και της αποκόλλησης της πορσελάνης.
	Οξείδωση	Απολίπανση, αποαερίωση και δημιουργία επιφανειακού στρώματος οξειδίου	Πρόληψη ρωγμών, φυσαλίδων και αύξηση της χημικής δύναμης δέσμευσης
Τρίτο Βήμα: Εξασφαλίστε ότι η σκόνη πορσελάνης δεν μολύνεται από ξένα αντικείμενα· πάρτε μόνο την απαραίτητη ποσότητα κάθε φορά και μόλις παρθεί, δεν συνιστάται να την επιστρέψετε στο μπουκάλι.			
Τέταρτο Βήμα: Εξασφαλίστε τη σωστή θερμοκρασία του φούρνου πορσελάνης. Επιπλέον, ο φούρνος χρειάζεται βαθμονόμηση κάθε 2-3 μήνες.			
	Προβλήματα	Λόγοι	Λύσεις
Εφαρμογή Αδιαφανούς Πορσελάνης	Φυσαλίδες	Η μεταλλική εσωτερική κορώνα έχει ακαθαρσίες ή αέρια	Πλήρης αμμοβολή, καθαρισμός και οξείδωση για αφαίρεση αερίων
		Η μεταλλική εσωτερική κορώνα έχει αμμοлакκούβες	Εάν η αμμοлакκούβα είναι μεγάλη, ξαναφτιάξτε την εσωτερική κορώνα· εάν είναι μικρή, τρίψτε μέχρι να ομαλοποιηθεί
		Η πάστα αδιαφανούς πορσελάνης OP έχει αναμιχθεί με νερό	Αραιώστε την OP με συγκεκριμένο υγρό· μη βρέχετε το πινέλο της OP

		Ο χρόνος στεγνώματος είναι πολύ μικρός	Παρατείνετε το χρόνο στεγνώματος
		Ανώμαλο κενό φούρνου πορσελάνης	Ελέγξτε και διορθώστε το επίπεδο κενού του φούρνου πορσελάνης
	Ρωγμές	Η αδιαφανής πορσελάνη εφαρμόζεται πολύ παχιά ή ανομοιόμορφα	Η στρώση της αδιαφανούς πορσελάνης πρέπει να είναι ομοιόμορφη, η πάχος της πρέπει να είναι τέτοια ώστε η βάση να μην είναι ορατή, ειδικά στις ρωγμές
	Λάθος χρώμα	Η πάστα αδιαφανούς πορσελάνης OP έχει αναμιχθεί με νερό ή είναι υπερβολικά αραιωμένη	Αραιώστε την OP με συγκεκριμένο υγρό στην κατάλληλη πάχος
		Η στρώση της αδιαφανούς πορσελάνης είναι πολύ λεπτή	Εφαρμόστε άλλη μία στρώση αδιαφανούς πορσελάνης
Εφαρμογή Σώματος Πορσελάνης	Προβλήματα	Λόγοι	Λύσεις
	Φυσαλίδες	Φυσαλίδες ή κενά στη στρώση της αδιαφανούς πορσελάνης πριν από την επίστρωση	Ελέγξτε τη στρώση της αδιαφανούς πορσελάνης πριν από την επίστρωση. Εάν δεν είναι ικανοποιητική, προσθέστε OP
		Η σκόνη πορσελάνης δεν είναι αρκετά συμπαγής	Δονήστε για να απορροφήσετε το νερό
		Η θερμοκρασία συντριβανίασης είναι πολύ υψηλή	Ξεκινήστε με τη συνιστώμενη θερμοκρασία από τον πίνακα θερμοκρασιών καύσης. Εάν είναι πολύ υψηλή, μειώστε κατά 5°C
	Αποκόλληση	Χρησιμοποίηση ανακυκλωμένου μετάλλου ή μετάλλου που έχει συγκολληθεί	Χρησιμοποιήστε νέο μέταλλο για την εσωτερική κορώνα
		Μέταλλο ή αδιαφανής στρώση μολυσμένα	Προσδιορίστε την πηγή της μόλυνσης, αποφύγετε το λάδι και την επαφή με τα χέρια
		Η θερμοκρασία καύσης της αδιαφανούς πορσελάνης είναι ανεπαρκής	Ρυθμίστε τη θερμοκρασία σύμφωνα με τον πίνακα παραμέτρων καύσης
	Εκρηκτική ρωγμάτωση	Ο χρόνος στεγνώματος είναι πολύ μικρός ή ο ρυθμός θέρμανσης πολύ γρήγορος	Παρατείνετε το χρόνο στεγνώματος ή μειώστε τον ρυθμό θέρμανσης
	Ρωγμές συρρίκνωσης	Η στρώση πορσελάνης δεν είναι συνδεδεμένη με την αναπτυξιακή αυλάκωση	Γεμίστε τα κενά και δονήστε απαλά για να συμπαγώσετε τη σκόνη πορσελάνης
	Ρωγμή στην άκρη	Ανεπαρκής υποστήριξη από τη μεταλλική άκρη	Η πάχος της μεταλλικής άκρης πρέπει να είναι τουλάχιστον 0.3mm
	Ρωγμή στο κομμένο άκρο	Η επίστρωση πορσελάνης είναι πολύ παχιά, ο χρόνος ψύξης πολύ σύντομος	Μην επιστρώνετε τη στρώση πορσελάνης πολύ παχιά. Παρατείνετε το χρόνο ψύξης.
		Εάν η εσωτερική κορώνα είναι πολύ μικρή,	Ξαναφτιάξτε τη μεταλλική εσωτερική κορώνα.
	Ρωγμές κατά	Χαμηλή θερμοκρασία καύσης, δεν είναι	Ρυθμίστε τη θερμοκρασία του φούρνου

	τη διόρθωση (νιώθει μαλακή)	πλήρως κρυσταλλωμένη, ανεπαρκής σύνδεση μεταξύ των κρυστάλλων πορσελάνης καθιστά εύκολη τη ρωγμάτωση κατά το τρίψιμο· ή υπερβολική συντριβανίαση αυξάνει τη φάση του γυαλιού, εύθραυστη την επιφάνεια, καθιστώντας την εύκολη στο τρίψιμο και επιρρεπή σε ρωγμές, δίνοντας μια ψευδή εντύπωση μαλακότητας.	πορσελάνης σύμφωνα με τον πίνακα παραμέτρων καύσης, με την συνιστώμενη μέγιστη θερμοκρασία να είναι τα 930°C. Αυτός ο πίνακας παραμέτρων καύσης είναι για έναν βαθμονομημένο φούρνο πορσελάνης.
	Λάθος χρώμα	Ο θάλαμος του φούρνου είναι μολυσμένος από ευπαράστατα μολυσματικά	Υπό κενό, ανεβείτε από 550°C σε 960°C, και καίγεται άδειο για 10 λεπτά για να επιτρέψετε στα μολυσματικά να εξατμιστούν στον αέρα και να εξαχθούν.
		Φαίνεται η βάση, λάθος αναλογίες χρήσης σώματος πορσελάνης, ημιδιαφανούς και διαφανούς πορσελάνης	Η αναλογία σώματος πορσελάνης: ημιδιαφανής: διαφανής πορσελάνη πρέπει να είναι 7:2:3.
		Το χρώμα είναι πράσινο, χαμηλή θερμοκρασία καύσης ή σύντομος χρόνος	Αυξήστε τη θερμοκρασία καύσης και παρατείνετε το χρόνο, καθαρίστε τακτικά τον φούρνο πορσελάνης.
	Το χρώμα είναι θολό	Οι στρώσεις πορσελάνης είναι χαοτικές κατά την επίστρωση ή η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή	Κατά την εφαρμογή της πορσελάνης, κάντε τις στρώσεις καθαρές και σε σειρά· η κατάλληλη δονητική δύναμη και συχνότητα δεν πρέπει να είναι υπερβολικές.
		Ανώμαλο κενό στον φούρνο πορσελάνης	Ρυθμίστε σωστά το κενό του φούρνου πορσελάνης σύμφωνα με τον πίνακα παραμέτρων.
Γυάλισμα	Ανεπαρκής λάμψη	Η θερμοκρασία καύσης είναι πολύ χαμηλή	Αυξήστε στην κατάλληλη θερμοκρασία συντριβανίασης.
		Η επιφάνεια δεν είναι καθαρή μετά τη διόρθωση της μορφής	Καθαρίστε πλήρως την επιφάνεια του δοντιού πριν το γυάλισμα.
		Η σκόνη γυαλίσματος ανακατεύτηκε ή εφαρμόστηκε ανομοιόμορφα	Ανακατέψτε ομοιόμορφα τη σκόνη γυαλίσματος, εφαρμόστε προσεκτικά.
	Πολύ στρογγυλό και πολύ λαμπερό	Η θερμοκρασία καύσης είναι πολύ υψηλή, ή πολλαπλές καύσεις	Μειώστε τη θερμοκρασία καύσης, μειώστε τον αριθμό των καυσμάτων.

Σημείωση: Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων μπορούν να βρεθούν στον ιστότοπό μας στο <https://www.baotdent.com> αναζητώντας τη λέξη-κλειδί: Οδηγός Αντιμετώπισης Προβλημάτων.