

Σειρά νανοϋβριδικών ρητινών προηγμένης τεχνολογίας



TMR SERIES





TMR ZFill 10.

Σειρά νανοϋβριδικών ρητινών προηγμένης τεχνολογίας

Διατίθενται σε: Universal πάστα, Flow ρευστή και Low Flow παχύρρευστη.

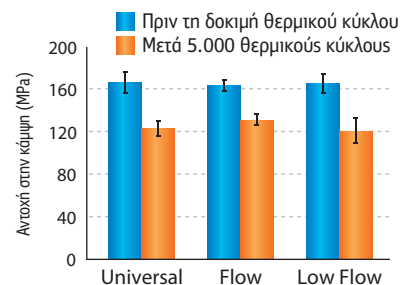
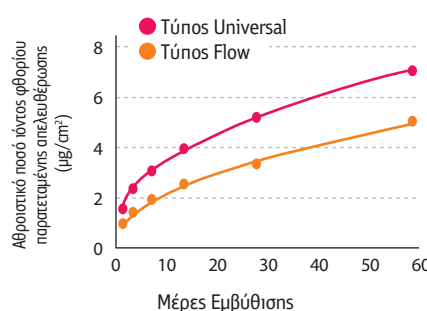


1 Επιτυγχάνει παρατεταμένη απελευθέρωση Φθορίου και Αντοχή

C.C.F.

Χρησιμοποιώντας ειδική τεχνολογία ενίσχυσης, όχι μόνο επιτυγχάνεται μακροπρόθεσμα παρατεταμένη απελευθέρωση φθορίου αλλά επίσης και υψηλή δύναμη και αντοχή.

Έχει χαρακτηριστικά επαναφόρτισης φθορίου, λαμβάνοντας το φθόριο που περιέχεται στην οδοντόπαστα και το στοματόπλυμα κι απελευθερώνοντάς το όταν απαιτείται.



Σημείωση: ISO 4049:2009
Οδοντιατρική-Βασισμένα σε πολυμερή υλικά αποκατάστασης

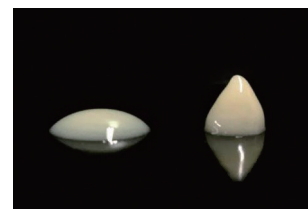
2 Εξαιρετική Χρηστικότητα

C.C.F.

Το Universal απομακρύνεται εύκολα από τη σπάτουλα αλλά το ιξώδες του τού επιτρέπει να εκτείνεται ομαλά. Επιπλέον, καθώς το Flow και το Low Flow έχουν κατάλληλη ρευστότητα, είναι εύκολο να τοποθετηθούν όπως είναι επιθυμητό.



Δυνατότητα διαμόρφωσης του Universal



Ρευστότητα του Flow (αριστερά) Low Flow (δεξιά)

Περισσότερες λεπτομέρειες



Βίντεο κλιπ
TMR-ZFill10
Αποτέλεσμα
χαμαιλεοντισμού



Έκθεση
TMR-Z Fill 10
Product report

Σύνθετη Ρητίνη:

Στην αναζήτηση παρατεταμένης απελευθέρωσης φθορίου, υψηλής αντοχής και λειτουργικότητας





Σε συνδυασμό με την τεχνολογία ενίσχυσης, επιτεύχθηκε εξαιρετική ιδιότητα σκέδασης του φωτός.

Από το χαρακτηριστικό αυτό μπορεί να αναμένεται ένα αποτέλεσμα χαμαιλεοντισμού καθώς το φως σκεδάζεται έτσι ώστε τα περιβάλλοντα χρώματα να γίνονται πιο φυσικά. Επιπλέον, οι αποχρώσεις A5 και OA5 έχουν προστεθεί στην γκάμα του Z Fill 10 και μπορεί να επιτευχθεί καλή αισθητική ακόμα και σε αυχενικές περιοχές μεγαλύτερων σε ηλικία ασθενών ή σε μικρές κοιλότητες.

Σειρά αποχρώσεων

Όνομα προϊόντος	Κατηγορία	A1	A2	A3	A3.5	A4	A5	B1	B2	B3	C2	C3	D2	Άλλα	Ποσότητα αποχρώσεων	Περιεχόμενα
Z Fill 10. Universal	Οδοντίνη	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	BW, E, OW	17	3.8g (2mL)
	Αδιαφάνεια		•	•												
Z Fill 10. Flow	Οδοντίνη	•	•	•	•	•	•							BW, E, OW	14	2.6g (1.5mL)
	Αδιαφάνεια		•	•	•	•	•									
Z Fill 10. Low Flow	Οδοντίνη	•	•	•	•	•	•							BW, E, OW	14	2.6g (1.5mL)
	Αδιαφάνεια		•	•	•	•	•									

BW: Λευκό Λεύκανσης E: Αδαμαντίνη OW: Λευκό αδιαφάνεια

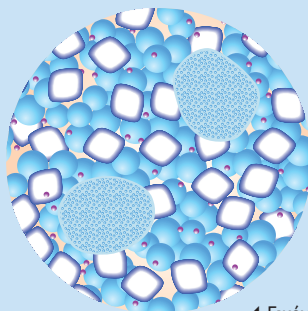
Τεχνολογία YAMAKIN

Ενίσχυση συστοιχίας κεραμικών

Η ενίσχυση συστοιχίας κεραμικών (Ceramics cluster filler C.C.F.) είναι πρωτότυπη τεχνολογία της εταιρείας YAMAKIN. Η ενίσχυση αποτελείται από τρία είδη ενισχυτικών ουσιών των οποίων οι ανομοιόμορφες επιφάνειες συνυφαίνονται μεταξύ τους.

Με αυτό το “αποτέλεσμα αγκύρωσης” επιδεικνύει υψηλή αντοχή.

Επιπλέον, ο δισεπίτευκτος συνδυασμός της παρατεταμένης απελευθέρωσης φθορίου και της υψηλής αντοχής, γίνεται πραγματικότητα με την προσθήκη ενίσχυσης που απελευθερώνει παρατεταμένα φθόριο.



◀ Εικόνα του Z Fill 10. (Universal)



Ενίσχυση συστοιχίας κεραμικών (1~20μm)



Σφαιρική nano-ενίσχυση (SiO₂: 20nm)



Ενίσχυση παρατεταμένης απελευθέρωσης φθορίου (Υαλος: Περίπου 700 nm)



Ρητινώδης ενίσχυση οργανικού και ανόργανου τμήματος (3~5μm)

Σημείωση: περισσότεροι μικροσκοπικοί ενισχυτικοί κόκκοι υάλου για C.C.F.

χρησιμοποιήθηκαν στους τύπους ρητίνης Flow και Low Flow για να αποδώσουν εξαιρετικό έλεγχο ροής.



ものづくり日本大賞
優秀賞

Η ιδέα της συνύπαρξης της παρατεταμένης απελευθέρωσης φθορίου και της υψηλής αντοχής εφαρμόστηκε πρώτα σε HR μπλοκ της εταιρείας Yamakin για στεφάνες CAD/CAM. Μέλη του αναπτυξιακού έργου βραβεύτηκαν με το “Excellence Prize” για το προϊόν, στην κατηγορία τεχνολογική ανάπτυξη των βραβείων “Seventh Monodzukuri Nippon Grand Awards” από το Υπουργείο Οικονομίας, Εμπορίου και Βιομηχανίας (METI).

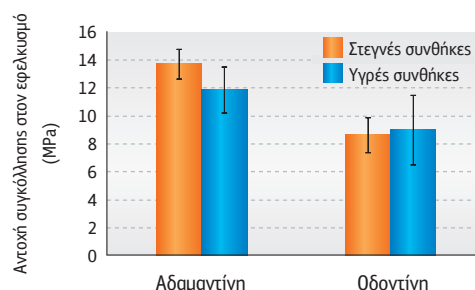
TMR AQUA BOND 0

Αυτοαδροποιτικός συγκολλητικός παράγοντας οδοντίνης και αδαμαντίνης (κατάλληλος επίσης για κεραμικά και μέταλλα)

1 Προηγμένη Συγκόλληση και Ταχύτητα

M-TEG-P®

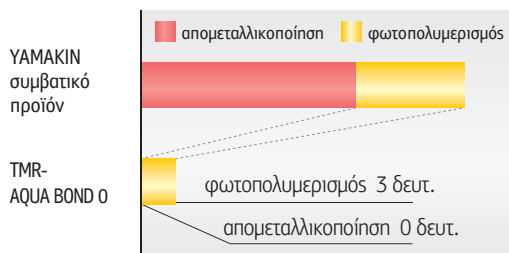
Η υγρασία είναι απαραίτητη στη συγκόλληση για την απομεταλλικοποίηση και τη διαπερατότητα της οδοντικής ουσίας. Όμως, είναι γνωστό ότι η υπερβολική υγρασία επηρεάζει αρνητικά τη συγκόλληση. Το AQUA BOND 0 επιτυγχάνει σταθερή συγκόλληση χωρίς ευαισθησία σε συνθήκες υγρασίας, δηλ. τόσο σε στεγνές όσο και σε υγρές συνθήκες, με πρωτόκολλα εφαρμογής φιλικά προς το χρήστη λόγω της δράσης ενός από τα συστατικά του, του M-TEG-P. Πρόκειται επομένως για έναν συγκολλητικό παράγοντα που εμποδίζει τη μείωση της αντοχής συγκόλλησης που προκαλείται από την υγρασία (η οποία δεν μπορεί να αφαιρεθεί πλήρως σε κλινικές συνθήκες).



2 Καθόλου χρόνος αναμονής για Απομεταλλικοποίηση (Το δόντι απομεταλλικοποιείται γρήγορα μετά την εφαρμογή.)

Ένα υγρό, ένα βήμα. Χρησιμοποιείται ένα απλοποιημένο βήμα συγκόλλησης. Δεν απαιτείται χρόνος αναμονής για “απομεταλλικοποίηση” και έτσι μειώνεται η δυσφορία του ασθενή.

Το AQUA BOND 0 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάφορες εφαρμογές όπως σε παιδιά ή ηλικιωμένους, εξαιτίας του μειωμένου χρόνου εργασίας.

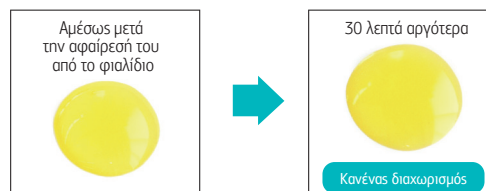


Στην περίπτωση που χρησιμοποιείται φως LED έντασης 2. 400mW/cm².

3 Κανένas Διαχωρισμός μετά την απομάκρυνσή του από το φιαλίδιο

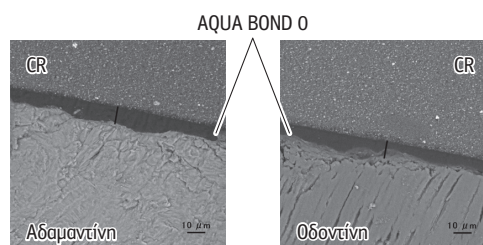
M-TEG-P®

Με ακριβή έλεγχο του συνδυασμού συστατικών και το M-TEG-P, ακόμη και μετά από 30 λεπτά, σε συνθήκες προστασίας από το φως, δεν συμβαίνει κανένας διαχωρισμός φάσης μεταξύ των λιπόφιλων μονομερών και του νερού και έτσι, επιτρέπεται στα αποτελεσματικά για τη συγκόλληση συστατικά να τοποθετούνται ομοιόμορφα.



4 Βελτιώνει την Αντοχή Συγκόλλησης της σύνθετης ρητίνης

Εμφράσσοντας μικρές αδρότητες επάνω στην οδοντική επιφάνεια που δημιουργούνται κατά τον τροχισμό και αποδίδοντας στρώματα συγκόλλησης ομαλής επιφάνειας, επιτρέπει στη σύνθετη ρητίνη να προσαρτηθεί σφικτά. Επιπλέον, καθιστά εφικτή τη δημιουργία ενός στρώματος συγκόλλησης (5 έως 10 μm) το οποίο είναι όσο το δυνατόν λεπτό και ομοιόμορφο, γεγονός που επιτρέπει στη σύνθετη ρητίνη να επιδείξει πλήρως τη φυσική αντοχή της.





5 Συγκολλάται με διάφορα υλικά



Χάρη στο M-TEG-P και άλλα συστατικά συγκόλλησης, το TMR-AQUA BOND 0 μπορεί να συγκολληθεί σε μια ευρεία γκάμα υλικών, από τις οδοντικές ουσίες έως τη ζirkονία, το τιτάνιο και τα πολύτιμα μέταλλα κατά τη θεραπεία εμφράξεων και ενδοστοματικής επιδιόρθωσης. Μπορεί επίσης να συγκολληθεί σε πορσελάνη, στεφάνες, CAD/CAM και ρητινώδη υλικά που περιέχουν ανόργανη ενίσχυση κατά την ενδοστοματική επιδιόρθωσή τους, με χρήση του **Multi Primer LIQUID** ως προετοιμασία.

Τα περιεχόμενα στον πίνακα μπορούν να χρησιμοποιηθούν								
	Οδοντική ουσία	Ζirkονία	Τιτάνιο	Κράμα χρυσού	Κράμα αργύρου	Κράμα χρυσού-αργύρου-πλαστικού	Συνθετική Ρητίνη (αποχρωματισμένη οδοντική αμύλη)	Πορσελάνη
TMR-AQUA BOND 0	○	○	○	○	○	○	—	—
Multi Primer LIQUID + TMR-AQUA BOND 0	—	—	—	—	—	—	○	○

[Κλινική περίπτωση χρήσης του AQUA BOND 0 και του Z Fill 10.]

Έμφραξη κοιλότητας. Φωτογραφίες από: YAMAKITA DENTAL OFFICE (Kochi, Ιαπωνία)



1 Διαμόρφωση κοιλότητας

Παρασκευάστε μια κοιλότητα σύμφωνα με τις συνθήκες πρακτικές.
Το AQUA BOND 0 επιτυγχάνει σταθερή συγκόλληση ακόμα και σε υγρές συνθήκες.



2 Τοποθέτηση του AQUA BOND 0

Εφαρμόστε AQUA BOND 0 σε όλη την επιφάνεια της κοιλότητας.
Το στέγνωμα με αέρα μπορεί να εφαρμοστεί αμέσως μετά την τοποθέτηση.
Φωτοπολυμερίστε για 3 δευτ. (ισχύει για φως LED έντασης 2.400 mW/cm²).



3 Έμφραξη με Z Fill 10. Flow

Εμφράξτε την κοιλότητα με ρητίνη τύπου Flow που έχει την κατάλληλη ρευστότητα. Υπάρχει μεγάλη γκάμα αποχρώσεων που επιτρέπει την απόδοση υψηλής αισθητικής.
Φωτοπολυμερίστε για 4 δευτ. (ισχύει για φως LED έντασης 2.400 mW/cm²).



4 Έμφραξη με Z Fill 10. Universal

Καθώς ο τύπος Universal έχει καλή δυνατότητα διαμόρφωσης, καθιστά εφικτή τη λεπτή εργασία απόδοσης ανατομίας. Η απόχρωση A5 θα είναι χρήσιμη όπου υπάρχει λιγότερος τροχισμός.
Φωτοπολυμερίστε για 4 δευτ. (ισχύει για φως LED έντασης 2.400 mW/cm²).

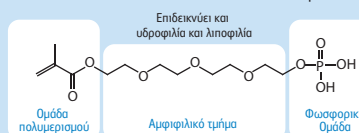


5 Μετά τη θεραπεία

Η ρητίνη Z Fill 10 συνδυάζει αντοχή και παρατεταμένη απελευθέρωση φθορίου μαζί με το αισθητικό πλεονέκτημα να προσομοιάζει με φυσικό δόντι.

Τεχνολογία YAMAKIN

Τεχνολογία M-TEG-P

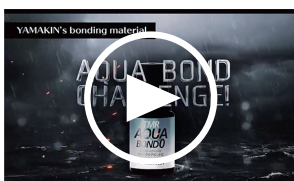


Το συγκολλητικό συστατικό M-TEG-P έχει μια αμφιφιλική διαχωριστική βάση. Έτσι, σταθερή συγκόλληση και ομοιομορφία επιτυγχάνονται ακόμα και κάτω από συνθήκες υγρασίας.



M-TEG-P είναι σήμα κατατεθέν της YAMAKIN CO., LTD.

Περισσότερες λεπτομέρειες



Βίντεο κλιπ

AQUA BOND ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Δείτε το βίντεο κλιπ που δείχνει την υψηλή δύναμη συγκόλλησης AQUA BOND 0.



Έκθεση

TMR-AQUA BOND 0 Έκθεση προϊόντος

Ένας συγκολλητικός που έχει καταστεί εφικτή τη γρήγορη θεραπεία κάτω από συνθήκες υγρασίας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

TMR Z Fill 10.

UNIVERSAL



Μονή συσκευασία

TMR-Z Fill 10. Universal σύριγγα 3,8g (2mL)

Διατίθεται σε καθεμιά από τις αποχρώσεις: A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, B2, B3, C2, C3, D2, OA2, OA3, OW (οπάκ λευκό), BW (λευκό λεύκανσης), E (αδαμαντίνη).

TMR-Z Fill 10. Flow σύριγγα 2,6g (1,5mL), 10 άκρα βελόνες

Διατίθεται σε καθεμιά από τις αποχρώσεις: A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, OA2, OA3, OA3.5, OA4, OA5, OW, BW, E.

TMR-Z Fill 10. Low Flow σύριγγα 2,6g (1,5mL), 10 άκρα βελόνες

Διατίθεται σε καθεμιά από τις αποχρώσεις: A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, OA2, OA3, OA3.5, OA4, OA5, OW, BW, E.

FLOW



LOW FLOW



ΣΕΤ

Standard Pack (1 σύριγγα από το καθένα A1, A2, A3, E)

Διατίθεται σε Universal, Flow, Low Flow

Συσκευασία 2 τεμαχίων (1 σύριγγα από το καθένα A2, A3)

Διατίθεται σε Universal, Flow, Low Flow

Χρωματολόγιο- κάρτα περιλαμβάνεται σε κάθε συσκευασία.



TMR AQUA BOND 0



Φιαλίδιο 5mL

MultiPrimer LIQUID



Το υγρό MultiPrimer είναι ένα διάλυμα σε αιθανόλη με 2 βασικά συστατικά:

- Ένωση θειόλης που του επιτρέπει να λειτουργεί ως primer για την προετοιμασία πολύτιμων μετάλλων για να συγκολληθούν με ρητίνη.
- Σιλάνιο για την προετοιμασία μη-πολύτιμων μετάλλων, πορσελάνης και παλιά πολυμερισμένης έμφραξης σύνθετης ρητίνης για να συγκολληθούν με ρητίνη.

Φιαλίδιο 7mL

IONOSIT® BASELINER



Φωτοπολυμεριζόμενο ουδέτερο στρώμα.

- Επανορθώνει μοναδικά τη συστολή πολυμερισμού των συνθέτων ρητινών με ελεγχόμενη διαστολή
- Απελευθερώνει συνεχώς φθόριο
- Περιλαμβάνει βακτηριοκτόνα ιόντα ψευδαργύρου

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

20 μικροσύριγγες, 0,33g η καθεμία



POLISHING PASTE

SDI

Πάστα στίλβωσης.

Αποδίδει μια γυαλιστερή εμφάνιση σε επιφάνειες αποκαταστάσεων από σύνθετες ρητίνες, compositers, αμαλγάματα, πορσελάνη, κεραμικά και χρυσό.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1x4g σύριγγα Polishing Paste



SUPER ETCH

SDI

Αδροποιητικό ζελέ, 37% φωσφορικού οξέος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

3 σύριγγες των 2ml ζελέ και 25 βελόνες μιας χρήσης

10 σύριγγες των 2ml ζελέ και 50 βελόνες μιας χρήσης

Jumbo: 2 σύριγγες των 25 ml και 50 βελόνες μιας χρήσης



POINTS

SDI

Βουρτσάκια μιας χρήσης, για τη γρήγορη μεταφορά μικρών ποσοτήτων υλικών στην κοιλότητα του δοντιού, ιδιαίτερα σε δυσπρόσιτες περιοχές του στόματος.

Διατίθενται σε 3 μεγέθη, χρωματικά κωδικοποιημένα:

- medium - μπλε
- fine - ανοικτά πράσινα
- superfine - μωβ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

100 τεμάχια ενός μεγέθους



Η προσέγγιση της εταιρείας YAMAKIN στην ασφάλεια

Καθώς η ιατρική εξειδίκευση εξελίσσεται, αυξάνεται επίσης το απαιτούμενο επίπεδο εξειδίκευσης στην παραγωγή, από την έρευνα και την ανάπτυξη έως την κατασκευή και την αποστολή.

Η εταιρεία YAMAKIN ενισχύει σχέσεις με εξωτερικούς οργανισμούς και εφαρμόζει διαχείριση ποιότητας παγκόσμιας κλάσης, προσπαθώντας να προσφέρει ασφάλεια και αξία.



Επαλήθευση της βιολογικής ασφάλειας

Η εταιρεία YAMAKIN εγκατέστησε το Εργαστήριο Βιολογίας & Ασφάλειας στο τμήμα Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής της Ιατρικής Σχολής Kochi, του Πανεπιστημίου Kochi, στην Ιαπωνία.

Έχει ερευνήσει και αναλύσει τους κινδύνους ασφαλείας των οδοντιατρικών υλικών, με την αξιολόγηση διάφορων βιολογικών παραγόντων ασφαλείας όπως η αλλεργιογένεση, η καρκινογένεση, η επίδραση στις επόμενες γενιές κ.ά.

Το Περιβάλλον Κατασκευής της YAMAKIN

Όλες οι διαδικασίες παραγωγής για τις σειρές TMR διεξάγονται σε καθαρά δωμάτια και ελέγχονται με εξαιρετική αστηρότητα.



Καθαρό δωμάτιο στο εργοστάσιο Yamakin Kochi



Vitsaropoulos
COMPLETE DENTAL SOLUTIONS