



ENAMEL PLUS HRI®
BIO FUNCTION

Biocompatible



Η ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΗ ΣΥΝΘΕΤΗ ΡΗΤΙΝΗ | ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΟΠΙΣΘΙΑ ΔΟΝΤΙΑ

- > **ψηλά Βιοσυμβατό** δεν περιλαμβάνει Co-μονομερή ούτε Bis-GMA, δεν περιλαμβάνει ελεύθερα νανοσωματίδια
- > Όμοια αποτριβή με τη φυσική αδαμαντίνη
- > Μηχανικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά όμοια με του χρυσού
- > Ιδανική δυνατότητα στίλβωσης και εύκολος χειρισμός
- > Κατάλληλο για άμεση και έμμεση τεχνική
- > Υψηλή ραδιενέργεια (250% σε σύγκριση με το αλουμίνιο)
- > Περιλαμβάνει **φθόριο**



ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Η UDMA και TCDDMDMA καινοτόμος φόρμουλα έχει μηδενική κυτοτοξικότητα και δεν έχει Bis-GMA, μια οργανική χημική ένωση που εκθέτει τις οιστρογονικές ιδιότητες του ανθρώπινου σώματος που προκαλούν προβλήματα υγείας. Περιλαμβάνει ένα σύνολο νανοσωματιδίων, το οποίο δεν μπορεί να εισχωρήσει στην κυτταρική μεμβράνη, σε αντίθεση με τα ελεύθερα νανοσωματίδια, η επίδραση των οποίων στην υγεία αποτελεί αντικείμενο συζήτησης



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

Η μόνη σύνθετη αδαμαντίνη με μηχανικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά όμοια με του χρυσού τύπου III και τη φυσική αδαμαντίνη, που διατηρεί τη συγκλισιακή ισορροπία με την πάροδο του χρόνου, με σεβασμό στο νευρομυϊκό σύστημα και με εξαιρετική αισθητική ενσωμάτωση. Οι ρητίνες έχουν χαμηλή αποτριβή, γεγονός που τις καθιστά συγκρίσιμες με τη φυσική αδαμαντίνη.



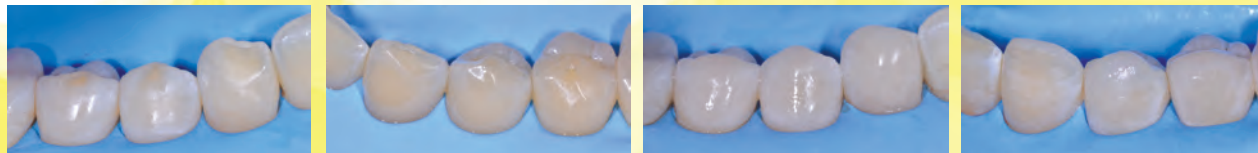
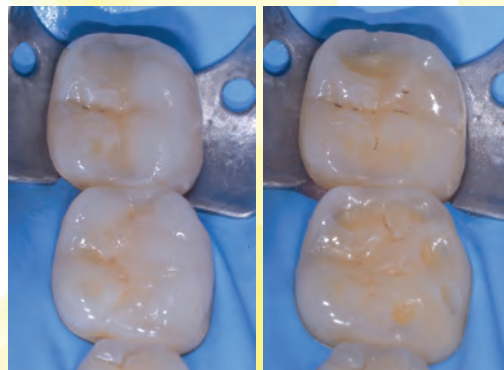
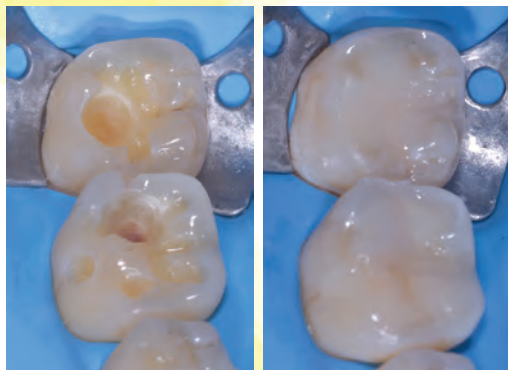
ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Η νέα σύσταση επιτρέπει έναν ιδανικό χειρισμό και εγγυάται τη βέλτιστη δυνατότητα διαμόρφωσης, ακόμα και με διαφορετικές θερμοκρασίες δωματίου. Η ρητίνη δεν κολλάει στο εργαλείο, είναι εύκολη στον χειρισμό και διατηρεί το υπάρχον σχήμα.

ΙΔΑΝΙΚΗΣ ΤΙΛΒΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

Μία φόρμουλα με εξαιρετικά λεπτή συγκέντρωση υάλου πυριτικού βάριου (0,3μ) για μια εξαιρετική δυνατότητα στίλβωσης και μία υψηλής συγκράτησης στιλπνότητα στην πάροδο του χρόνου.



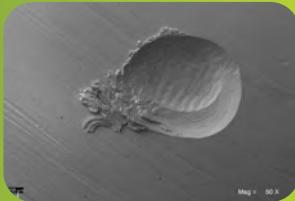
ENAMEL^{plus} HRi[®] BIO FUNCTION

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΦΘΟΡΑ

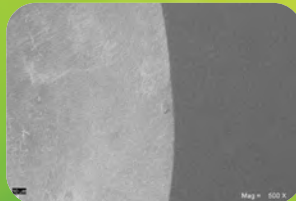
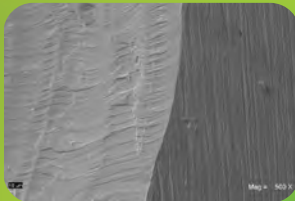
μετά από 120.000 κύκλους μάσησης, δοκιμή σε δυαξονικό προσομοιωτή μάσησης (Willytec, Μόναχο, Γερμανία) (Πανεπιστήμιο Chiety - Prof. Camillo D'Archangelo)

Χρυσός

Enamel plus HRi Bio Function



Εικόνες 50x SEM. Η αποτριβή της Enamel plus HRi Bio Function είναι όμοια με αυτή του χρυσού και επομένως με της φυσικής αδαμαντίνης



Εικόνες 500x SEM. Η επιφάνεια της Enamel plus HRi Bio Function εμφανίζει αποτριβή με έναν τρόπο φυσιολογικό και ομοιόμορφο.

BIO FUNCTION συνδυάζει τα χαρακτηριστικά της αντίστασης στη φθορά όμοια με τη φυσική αδαμαντίνη και την αισθητική των σύγχρονων συστημάτων αποκατάστασης. Επιπλέον, εγγυάται έναν εξαιρετικό χειρισμό και μια υψηλή βιοσυμβατότητα χάρη στα καινοτόμα οργανικά και μη συστατικά.

ΝΕΑ ΒΙΟΣΥΜΒΑΤΗ ΡΗΤΙΝΗ ΧΩΡΙΣ BIS-GMA

Απόλυτα βιοσυμβατό υλικό, που εγγυάται τέλεια ενσωμάτωση, σε αρμονία με το ανθρώπινο σώμα, χωρίς να απελευθερώνει τοξικές ουσίες. Υψηλή σταθερότητα στη μήτρα της ρητίνης και απουσία Bis-GMA και ελεύθερων νανοσωματιδίων στις σκόνες που δημιουργούνται από το φαινόμενο της τριβής και θα μπορούσαν να απορροφηθούν από το σώμα. Οι εικόνες REM δείχνουν τις συστάδες σωματιδίων που είναι μεγαλύτερες του ένα μικρού.

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΘΟΡΑΣ

	Βάθος (mm)	Όγκος (mm ³)
Φυσική αδαμαντίνη	0.216 (0.070)	0.404 (0.200)
Χρυσός τύπου III	0.219 (0.060)	0.328 (0.140)
Ρητίνη F* (αδαμαντίνη) Φωτοπολυμερισμένη με Laborlux**	0.459 (0.068)	1.017 (0.239)
Ρητίνη F* (αδαμαντίνη) Φωτοπολυμερισμένη με άλλη λάμπα	0.464 (0.069)	0.972 (0.247)
Enamel plus HRi Bio Function Φωτοπολυμερισμένη με άλλη λάμπα	0.252 (0.059)	0.454 (0.057)
Enamel plus HRi Bio Function Φωτοπολυμερισμένη με Laborlux**	0.212 (0.052)	0.375 (0.052)

*η ρητίνη που αναφέρεται έχει επιλεγεί αφού πρώτα αναγνωρίστηκε ως η καλύτερη μεταξύ αυτών που δοκιμάστηκαν κατά την προκαταρκτική φάση **μονάδα φωτοπολυμερισμού για το εργαστήριο. Πολυμερίζει με θερμότητα (70 °C)

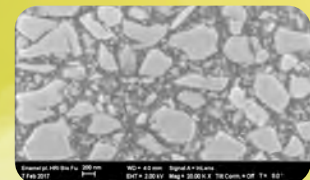
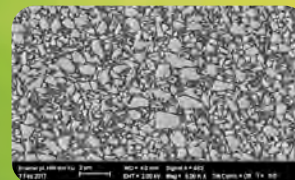
ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

	MPa
Σκληρότητα Vickers	685
Ελαστικότητα	150
Αντοχή στη θλίψη	11.600
Αντοχή στη θλίψη	460

Οι φυσικές ιδιότητες διατηρούνται μέχρι τα 4mm βάθους με λάμπα LED (ελάχιστη δύναμη 1000mW)

Μέγεθος σωματιδίου

εικόνες REM



ENAMEL^{plus} HRI[®] BIO FUNCTION



ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗ

ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗ

CHRBFB1 BF1 Αδαμαντίνη (υψηλής έντασης)	5 g
CHRBFB2 BF2 Αδαμαντίνη (μεσαίας έντασης)	5 g
CHRBFB3 BF3 Αδαμαντίνη (χαμηλής έντασης)	5 g

ΟΔΟΝΤΙΝΗ

ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION ΟΔΟΝΤΙΝΗ

CHRBDO	οδοντίνη BD0	5 g
CHRBDO,5	οδοντίνη BD0,5	5 g
CHRBBD1	οδοντίνη BD1 (A1)	5 g
CHRBBD2	οδοντίνη BD2 (A2)	5 g
CHRBBD3	οδοντίνη BD3 (A3)	5 g
CHRBBD3,5	οδοντίνη BD3,5 (A3,5)	5 g
CHRBBD4	οδοντίνη BD4 (A4)	5 g
CHRBBD5	οδοντίνη BD5	5 g
CHRBBD6	οδοντίνη BD6	5 g

CR3FB

ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION KIT 2,5 g

3 Bio Function Αδαμαντίνες BF1, BF2, BF3

CHR3BFD

ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION MINI KIT 3 COLOURS 2,5 g

2 Bio Function Οδοντίνες: BD2, BD3
1 Bio Function Αδαμαντίνες: BF2

CHR12

ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION KIT ΟΔΟΝΤΙΝΩΝ-ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΩΝ 5 g

3 Bio Function Αδαμαντίνες: BF1, BF2, BF3
9 Bio Function Οδοντίνες: BD0, BD0,5, BD1(A1), BD2(A2)
BD3(A3), BD3,5 (A3,5), BD4(A4), BD5, BD6

Dental Products
MAVRAIDOPOULOS

12 George Str., 106-77 Athens, Greece

t: (+30) 210 3847735, 210 3803707

f: (+30) 210 3831604

e: info@mavraidopoulos.gr • url: www.mavraidopoulos.gr

ENAMEL FAMILY

Micerium S.p.a.
Via G. Marconi, 83 - 16036 Avegno (GE) Italy
Tel. (+39) 0185 7887 880 • Fax (+39) 0185 7887 970
sales@micerium.it • www.micerium.com

File: Enamel plus HRI Biofunction GR v.1_04 2018

estetica
M
GRUPPO
MICERIUM