

# ENAMEL plus HRi®

## BIO FUNCTION

### (EL) ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Η **Enamel Plus HRi Bio Function** είναι μία φωτοπολυμεριζόμενη ακτινοσκοπική ρητίνη για άμεσες και έμμεσες αισθητικές αποκαταστάσεις. Ακολουθεί το πρότυπο ISO 4049. Η Bio Function είναι μέρος του συστήματος αισθητικής αποκατάστασης Enamel plus HRi και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τις αντίστοιχες ρητίνες, π.χ. τις μάζες για έντονο χαρακτηρισμό ή τις αδαμαντίνες προσθίων-οπίσθιων, όταν απαιτείται υψηλή αισθητική σε σύνθετες αισθητικές αποκαταστάσεις.

Οι ρητίνες **Bio Function** έχουν χαμηλή αποτριβή και υψηλή αντίσταση στην συμπίεση, γεγονός που τις καθιστά συγκρίσιμες με τη φυσική αδαμαντίνη. Είναι ιδανικές για χρήση σε πρόσθιες και οπίσθιες περιοχές, με την άμεση ή έμμεση τεχνική, και ιδιαίτερα για προσθετική αναμόρφωση.

Οι **Bio Function** αδαμαντίνες είναι διαθέσιμες σε τρεις εντάσεις:

BF1 χαμηλής έντασης – BF2 μεσαίας έντασης – BF3 υψηλής έντασης

Σημείωση: στα οπίσθια εφαρμόστε ελάχιστο πάχος 0,5mm, ώστε να επιτρέψετε συγκλεισιακές διορθώσεις χωρίς αποκάλυψη της οδοντίνης.

Οι **Bio Function** οδοντίνες είναι διαθέσιμες σε 9 αποχρώσεις :

BD0 – BD0,5 (για την αποκατάσταση πολύ ανοιχτόχρωμων δοντιών ή δοντιών με λεύκανση).

BD1 (A1\*) – BD2 (A2\*) – BD3 (A3\*) – BD3,5 (A3,5) – BD4 (A4\*)

BD5 – BD6 (ιδιανικές για οπίσθια δόντια και για τις αυχενικές περιοχές στα πρόσθια δόντια)

\*χρώματα από τον οδηγό της Vita®. Η Vita® είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της Vita Zahnfabrik H. Rauter mbH & Co. KG, Bad Säckingen – D

Σύνθεση των οδοντινών και αδαμαντινών “Bio Function”: ΜΗΤΡΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ: διμεθακρυλική ουρεθάνη, διμεθανολ-διμεθακρυλικό τρικυκλοδεκανό. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΩΝ FILLERS: 74% κατά βάρος (60% κατά όγκο). Το μέγεθος των υψηλής διασποράς σωματιδίων του διοξειδίου του πυριτίου είναι 0,005-0,05μm, τα fillers υάλου έχουν μέγεθος σωματιδίου 0,2-3,0 μm.

#### Κλινικές ενδείξεις

##### ΑΜΕΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ

Τάξη I (όλες οι κοιλότητες), Τάξη II (μικρές και μεσαίες κοιλότητες), Τάξη III (όλες οι κοιλότητες), Τάξη IV (όλες οι κοιλότητες), Τάξη V (όλες οι κοιλότητες), Ολική και μερική κάλυψη προστομαχικής επιφάνειας, Αισθητικές διορθώσεις, Σύνθετες αποκαταστάσεις

##### ΕΜΜΕΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ

Ένθετα Τάξης I (όλες οι κοιλότητες), Ένθετα Τάξης II (όλες οι κοιλότητες), Ένθετα Τάξης IV (όλες οι κοιλότητες), Επένθετα, Συγκόλληση ρητίνης και κεραμικών αποκαταστάσεων (πάχος < 2 mm), Τελική διαστρωμάτωση αποκαταστάσεων σε εμφυτεύματα και συνδυαστικές οδοντικές προσθέσεις, Αποκαταστάσεις/Προσαρμογές και χαρακτηρισμός ακρυλικών δοντιών ή προσωρινών εργασιών, Όψεις, Αποκατάσταση προσθετικών πυρήνων

Αντεδείξεις: Να μην χρησιμοποιείται σε περίπτωση γνωστής αλλεργίας σε κάποιο από τα συστατικά.

Δήλωση επικινδυνότητας: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δήλωση προφύλαξης: Φορέστε προστατευτικά γάντια/προστατικά ρούχα/προστατεύστε τα μάτια /προστατεύστε το πρόσωπο. Στην περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή εξανθήματος: ζητήστε ιατρική συμβουλή/φροντίδα.

Παρενέργειες: Σε βαθιές κοιλότητες προτείνουμε τη χρήση ενός liner για να αποφευχθεί ερεθισμός του πολφού.

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται: Τα υλικά τα οποία περιλαμβάνουν φαινόλες (όπως η ευγενόλη) μπορούν να εμποδίσουν τον πολυμερισμό της ρητίνης. Αποφύγετε τη χρήση αυτών των υλικών ως liners.

#### ΕΜΜΕΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ

Σφραγίσματα και άμεσες αισθητικές αποκαταστάσεις Τάξεων I-II-III-IV-V.

##### Προετοιμασία

Καθαρισμός με πάστα προφύλαξης χωρίς φθόριο.

Τοποθετήστε έναν ελαστικό απομονωτήρα.

Η προετοιμασία πρέπει να γίνεται χωρίς τομές. Για τα πρόσθια δόντια, κάντε μια συντηρητική προετοιμασία με λοξότομηση, η οποία θα σας επιστρέψει μια καλή αδροποίηση της αδαμαντίνης, ενώ για τις οπίσθιες αποκαταστάσεις (όπου η λοξότομηση δεν είναι απαραίτητη) προτείνονται ελαφρώς κωνικά διαμάντια για να στρογγυλέψουν τις εσωτερικές γωνίες. Το ελάχιστο πάχος για τα στρώματα ρητίνης ώστε να αποφεύγονται τα σπασίματα πρέπει να είναι >1,5 mm. Προτείνουμε το προπαρασκευαστικό kit Ena Shiny του Dr. L. Vanini (CS1LV για πρόσθια και CS2LV για τα οπίσθια δόντια), στο οποίο περιλαμβάνεται το λάστιχο Shiny 33 για λείανση. Στην περίπτωση ενδιάμεσων αποκαταστάσεων χρησιμοποιείστε το σύστημα τμηματικών τοιχωμάτων Ena Matrix.

##### Αδροποίηση και δεσμός

Ακολουθείται η συνήθης διαδικασία. Προτείνουμε το Ena Etch / Ena Bond. Εναλλακτικά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα αυτοαδροποιούμενο bonding όπως το Ena Bond SE. Παρακαλούμε να συμβουλευέστε και να ακολουθείτε τις οδηγίες που δίνονται στα εγχειρίδια για την αδροποίηση και τον δεσμό.

##### Εφαρμογή της ρητίνης

Αφαιρέστε την ρητίνη Enamel Plus HRi από τη σύριγγα ή το tip με ένα κατάλληλο εργαλείο, όπως το εργαλείο TLV1 (για πρόσθια) και το TLV2 (για τα οπίσθια), χρησιμοποιώντας την πλευρά με τη σπάτουλα. Εφαρμόστε πολύ μικρές ποσότητες υλικού τραβώντας το προς τα κάτω με ένα εργαλείο TLV2 ή με ένα πινέλο (Micerium πινέλο “F” και Micerium Σιλικονούχα Πινέλα) για να αποφύγετε τυχόν φυσαλίδες. Για τα οπίσθια δόντια κλείστε τυχόν προγενέστερες τομές χρησιμοποιώντας λεπτόρευση ρητίνη Enamel plus HRi Flow, ή χρησιμοποιήστε μία οδοντίνη Enamel Plus HRi Bio Function για μεγάλες αποκαταστάσεις. Στην συνέχεια εφαρμόστε την αδαμαντίνη Enamel plus HRi Bio Function. Για τα πρόσθια δόντια χρησιμοποιήστε μια αδαμαντίνη Enamel plus HRi Bio Function σαν πρώτο στρώμα για να αναπαράξετε την υπερώια ή γλωσσική αδαμαντίνη. Έπειτα προχωρήστε με την εφαρμογή της οδοντίνης και τέλος εφαρμόστε την αδαμαντίνη Enamel plus HRi Bio Function ως το χαμηλότερο όριο. Για πολύ σύνθετες αισθητικές αποκαταστάσεις η αδαμαντίνη μπορεί να υλοποιηθεί με μάζες για έντονο χαρακτηρισμό, με οπαλίζουσες και αδαμαντίνες προσθίων-οπίσθιων, ακολουθώντας τη διαστρωματική τεχνική του Dr. Lorenzo Vanini.

Πολυμερίστε από όλες τις πλευρές τα στρώματα των 1-1,5 mm (και όχι περισσότερο από 2 mm λόγω του κινδύνου συρρίκνωσης) για 20 δευτερόλεπτα (δείτε πιο λεπτομερείς πληροφορίες πολυμερισμού παρακάτω). Η άκρη της λάμπας στον πολυμερισμό πρέπει να είναι όσο πιο κοντά στην αποκατάσταση γίνεται. Το οξυγόνο αφήνει ένα λεπτό στρώμα απολυμερίστη ρητίνης: αυτό το στρώμα δεν πρέπει να μολυνθεί ή να διαβραχεί, γιατί δημιουργεί ένα χημικό δεσμό μεταξύ των διαφόρων στρωμάτων της ρητίνης. Συστήνουμε τη χρήση του Air Block (Shiny G), όταν η αποκατάσταση έχει ολοκληρωθεί και δεν έχει γίνει ο τελικός πολυμερισμός. Το προϊόν αυτό, που έχει ως βάση τη γλυκερίνη, εξαλείφει το στρώμα που δημιουργεί το οξυγόνο. Πολυμερισμός: Ο χρόνος εργασίας υπό κανονικές συνθήκες είναι 3 λεπτά. Εάν η όλη διαδικασία διαρκέσει περισσότερο, τότε πρέπει η ρητίνη να καλυφθεί με αδιαφανές κάλυμμα ή, εάν χρησιμοποιείτε παλέττα, το καπάκι να είναι πορτοκαλί ή μαύρο (COSSTAIN01). Σημείωση: αποφύγετε την άμεση έκθεση σε φως και εάν είναι δυνατό κλείνέτέ το. Πολυμερίστε κάθε στρώμα για 20 δευτερόλεπτα (δείτε λεπτομερείς πληροφορίες πολυμερισμού παρακάτω).

##### Κατεργασία και στίλβωση

Χρησιμοποιήστε διαμάντια και φρέζες καρβιδίου, λάστιχα διαμαντιού, προ-εμποτισμένα βουρτσάκια και δίσκους. Οι διαμαντόπαστες και τα οξειδία του αλουμινίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη βελτίωση της στίλβωσης. Μην χρησιμοποιείτε δίσκους παρεικά, γιατί μπορούν να καταστρέψουν την υφή της επιφάνειας. Προτείνουμε να χρησιμοποιείται το ολοκληρωμένο σύστημα κατεργασίας και στίλβωσης Enamel Plus Shiny.

#### ΕΜΜΕΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ

Η Enamel Plus HRi Bio Function μπορεί να χρησιμοποιηθεί και έμμεσα για τις παραπάνω ενδείξεις. Οι οδοντοτεχνίτες χρησιμοποιούν την Enamel Plus HRi με την ίδια διαστρωματική τεχνική που χρησιμοποιείται στα σύγχρονα κεραμικά συστήματα.

#### Αποτύπωση και Προσωρινές

Πάρτε ένα αποτύπωμα και χρησιμοποιήστε το Enamel Plus Temp για προσωρινό ένθετο. Συγκολλήστε το με κόνια χωρίς ευγενόλη. Για τα ένθετα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ελαστική ρητίνη Ena Soft. Οι ελαστικές της ιδιότητες επιτρέπουν την ολοκληρωτική και εύκολη απομάκρυνση του προσωρινού ενθέτου, το οποίο αφήνει καθαρή την προπαρασκευη. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τα κατάλληλα προϊόντικα εγχειρίδια.

#### Παρασκευή εκμαγείου

Κατασκευάστε ένα εκμαγείο με έξτρα σκληρή γύψο. Όταν σκληρύνει η γύψος, απομακρύνετε το αποτύπωμα και εφαρμόστε στο εκμαγείο ένα διαχωριστικό υγρό χωρίς λάδι (π.χ. Temp Sep). Ακολουθείστε την ίδια διαστρωματική τεχνική όπως και στην άμεση μέθοδο.

#### Ένθετα - Επένθετα

Στη συγκλεισιακή περιοχή είναι απαραίτητο να γίνεται μια υπερουλική προετοιμασία με ένα πλάτος τουλάχιστον 2 mm και τα όρια δεν πρέπει να αντιστοιχούν στις συγκλεισιακές επαφές. Προετοιμάστε το εκμαγείο και απομακρύνετε με κερί τυχόν τομές και όποιο άλλο εμπόδιο στη συγκόλληση. Για τα ένθετα πρώτα χτίστε τα εξωτερικά τοιχώματα και μετά τις μασητικές περιοχές. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα Enamel Plus Stains ανάμεσα στην οδοντίνη και την αδαμαντίνη. Κάθε στρώμα δεν πρέπει να είναι παχύτερο από 2 mm και πρέπει να πολυμερίζεται για 40 δευτερόλεπτα. Για τον τελικό χρόνο πολυμερισμού συνιστάται ο χρόνος των 11 λεπτών, χρησιμοποιώντας μια μονάδα φωτοπολυμερισμού ισχυρής έντασης, όπως η Laborlux3 ή ένα κβωτιδίωτο φωτοπολυμερισμού 86W όπως το LampadaplusT, όπου ο τελικός χρόνος πολυμερισμού είναι 30 λεπτά. Λειάνετε με φρέζες και στιλβώστε με τα βουρτσάκια Enamel Plus Shiny, με τα οξειδία του αλουμινίου και τις διαμαντόπαστες. Πλύνετε με σαπούνι και νερό και στεγνώστε με ένα στρέυ αέρα χωρίς λάδι.

#### Συγκόλληση

Αφαιρέστε την προσωρινή εργασία και καθαρίστε την παρασκευή. Δοκιμάστε προσεκτικά την εργασία και κάντε τυχόν προσαρμογές. Πολυμερίστε σε έναν φούρνο, όπως ο LampadaplusT, για 9 λεπτά. Τοποθετήστε ελαστικό απομονωτήρα. Καθαρίστε την επιφάνεια της παρασκευής με αλκοόλη και αμμοβολήστε. Αδροποιήστε την κοιλότητα και εφαρμόστε δύο στρώματα Ena Bond χωρίς να πολυμερίσετε. Αμμοβολήστε την εσωτερική επιφάνεια της εργασίας και στη συνέχεια καθαρίστε με αλκοόλη. Τοποθετήστε τη ρητίνη δεσμού χωρίς να πολυμερίσετε. Θερμάνετε μία μικρή ποσότητα Enamel Plus HRi Bio Function (ποσότητα ανάλογη με το βάθος της κοιλότητας - στο φουρνάκι θέρμανσης ρητίνων Ena Heat στους 55°C) και τοποθετήστε το στο εσωτερικό της αποκατάστασης. Όταν η εργασία μπει στην τελική της θέση, ασκείστε λίγη πίεση είτε μηχανικά είτε χειροκίνητα. Απομακρύνετε την περίσσεια ρητίνης από τα όρια και πολυμερίστε για τουλάχιστον 80 δευτερόλεπτα σε κάθε πλευρά του δοντιού. Ελέγξτε τη σύγκλιση, λειάνετε και στιλβώστε με το σύστημα Enamel Plus Shiny, χρησιμοποιώντας φρέζες, ταινίες και διαμαντόπαστες. Σημείωση: Στην περίπτωση που το πάχος του ενθέτου ξεπερνά τα 2 mm, τότε η συγκόλληση πρέπει να γίνει με ρητινώδη κόνια διπλού πολυμερισμού, όπως η Ena Cem<sup>HF</sup> (δείτε τις οδηγίες της για περισσότερες πληροφορίες).

#### Τελική διαστρωμάτωση σε επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις και συνδυαστικές οδοντικές προσθήσεις

Η Enamel Plus HRi Bio Function μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν τελικό στρώμα ρητίνης στο σύστημα Tender HRi.

#### Προπαρασκευαστικά βήματα

Εφαρμόστε primer μετάλλου, π.χ. Tender Bond, στον μεταλλικό σκελετό. Καλύψτε τον σκελετό με μία αδιαφανή πάστα (opaque paste), π.χ. Tender Paste Opaque. Ως πρώτο στρώμα ρητίνης χρησιμοποιήστε το Tender Bodies, για την ολοκληρωτική κάλυψη του Opaque. Για λεπτομερείς πληροφορίες συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο του αντίστοιχου προϊόντος.

#### Εφαρμογή της ρητίνης

Χρησιμοποιήστε τη ρητίνη Enamel plus HRi σε σκελετούς που έχουν ήδη υποστεί επεξεργασία. Ακολουθείστε είτε την κανονική διαστρωματική τεχνική είτε χρησιμοποιήστε ένα σύστημα πρεσαρίσματος για φωτοπολυμεριζόμενες ρητίνες, π.χ. σύστημα Tender Flask.

**Τεχνική διαστρωμάτωσης:** ακολουθείστε τις οδηγίες που αναφέρονται παραπάνω στην κατηγορία «Άμεση τεχνική – εφαρμογή της ρητίνης».

**Τεχνική πρεσαρίσματος:** Πρεσαρίστε τη ρητίνη Enamel plus HRi Bio Function, που επιλέξατε για την κάλυψη του δοντιού, στον σιλικονούχο νάρθηκα. Κλείστε το μούφλο και φωτοπολυμερίστε (κάθε στρώμα δεν πρέπει να έχει πάχος περισσότερο από 2 mm εξαιτίας του κινδύνου συρρίκνωσης. Ανοίξτε το μούφλο και κάντε τον τελικό φωτοπολυμερισμό (Τελικός πολυμερισμός στον Laborlux3 για 9 λεπτά). Σημείωση: μπορείτε να θερμάνετε τη ρητίνη στους 55°C σε φουρνάκι (ENA HEAT) για να διευκολύνετε τη ρευστότητα μέσα στο μούφλο.

#### Κατεργασία και Στίλβωση

Λειάνετε και στιλβώστε χρησιμοποιώντας διαμάντια και φρέζες καρβιδίου, λάστιχα, προ-εμποτισμένα βουρτσάκια και σοχάκια. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε διαμαντόπαστες και οξειδία του αλουμινίου για να βελτιώσετε την φάση της στίλβωσης. Μην χρησιμοποιείτε δίσκους παρειάκια για να μην καταστρέψετε την υφή της επιφάνειας. Συστήνουμε να χρησιμοποιηθεί ολόκληρο το σύστημα λειάνσης και στίλβωσης Enamel Plus Shiny.

#### Αποκαταστάσεις, Προσαρμογές και χαρακτηρισμός ακρυλικών δοντιών ή προσωρινών εργασιών

Αδροποιήστε, μέχρι και 2 mm πάνω από τα όρια, την επιφάνεια της περιοχής που πρέπει να διορθωθεί ή να επισκευαστεί και ομαλοποιήστε την πάλι με αμμοβολή. Στη συνέχεια εμποτίστε την επιφάνεια με Temp Bonding Fluid χρησιμοποιώντας ένα πινέλο και φωτοπολυμερίστε για περίπου 90 δευτερόλεπτα με τον Laborlux3. Εάν το στρώμα που έχει πολυμεριστεί φαίνεται αρκετά άσπρο τότε σημαίνει ότι έχει πολυμεριστεί υπερβολικά και πρέπει να αφαιρεθεί. Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία, αλλά μειώστε τον χρόνο πολυμερισμού. Έπειτα πρέπει να εφαρμόσετε την Enamel Plus HRi Bio Function και να πολυμερίσετε σύμφωνα με τις οδηγίες παραπάνω.

### **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ**

Ένας τέλειος πολυμερισμός είναι δεδομένος σε στρώματα λεπτότερα των 3,56 mm σύμφωνα με το ISO 4049 (προτείνουμε να μην είναι παραπάνω από 2 mm λόγω του κινδύνου συρρίκνωσης). Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε μία μονάδα φωτοπολυμερισμού με ένα φάσμα 350-500 nm. Προτείνουμε να γίνεται ένας περιοδικός έλεγχος της πυκνότητας του φωτός που εκπέμπεται, ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.

#### Μονάδες φωτοπολυμερισμού στο ιατρείο:

Προτείνουμε κανονικές μονάδες πολυμερισμού-LED, οι οποίες έχουν την πυκνότητα του φωτός γύρω στα 1200 mW/cm<sup>2</sup>. Η πυκνότητα δεν πρέπει να είναι λιγότερη από 650 mW/cm<sup>2</sup>. Ο εφαρμοστέος χρόνος πολυμερισμού είναι τα 20 δευτερόλεπτα, ενώ μια επανάληψη (2x20 δευτερόλεπτα) είναι η καλύτερη δυνατή επιλογή.

#### Χρόνοι πολυμερισμού στο ιατρείο:

- Blue Phase (Ivoclar)	το λιγότερο 20 δευτερόλεπτα ανά στρώμα
- Cledplus (Micerium)	το λιγότερο 20 δευτερόλεπτα ανά στρώμα

#### Μονάδες πολυμερισμού στο εργαστήριο:

Τα απαιτούμενα φυσικά αποτελέσματα μπορούν να επιτευχθούν μόνο με τη χρήση μιας μονάδας αντανάκλασης πολλαπλών τοιχωμάτων.

#### Χρόνοι πολυμερισμού στο εργαστήριο:

- Laborlux3 (Micerium)	περίπου 90 δευτερόλεπτα (τελικός πολυμερισμός 16 λεπτά)
- HiLite (Kulzer)	περίπου 180 δευτερόλεπτα (τελικός πολυμερισμός 3 λεπτά)
- Spektramat (Ivoclar)	περίπου 60 δευτερόλεπτα (τελικός πολυμερισμός 20 λεπτά)
- LampadaplusT with light 71- 86W (Micerium)	περίπου 10 δευτερόλεπτα (τελικός πολυμερισμός 30 λεπτά)

### **ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Μην αποθηκεύετε κάτω από τους 3°C και πάνω από τους 25°C. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μετά την ημερομηνία λήξης (δείτε την ετικέτα στη σύριγγα ή στη συσκευασία των tips). Για λόγους υγιεινής τα Enamel Plus HRi tips και τα ακροφύσια των λεπτόρευστων ρητίνων πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο μία φορά. Εάν το προϊόν χρησιμοποιηθεί περισσότερο από μία φορά, τότε δεν πρέπει να αποκλειστεί το ενδεχόμενο μόλυνσης του υλικού και/ή μετάδοσης μικροβίων. Χρησιμοποιήστε το υλικό σε θερμοκρασία δωματίου. Πρόκειται για ιατρικό προϊόν, για οδοντιατρική χρήση μόνο: κρατήστε το μακριά από παιδιά. Για να αποφύγετε την σπατάλη του υλικού, επαναφέρετε την άτρακτο της σύριγγας μετά την απομάκρυνση του υλικού. Μετά τη χρήση κλείστε το καπάκι και κρατήστε το κλειστό. Αποφύγετε άμεση έκθεση στον ήλιο. Εάν το υλικό δεν πολυμεριστεί πλήρως, τότε ίσως εμφανίσει αποχρωματισμό και μπορεί να αλλοιωθούν οι μηχανικές ιδιότητες και να προκληθούν πολφικές φλεγμονές.



MICERIUM S.p.A.  
Via G. Marconi 83 - 16036 Avegno (GE) Italy  
Tel. (+39)0185-7887880 fax: (+39)0185-7887970  
www.micerium.com e-mail: hfo@micerium.it

