

Εγχειρίδιο χρήστη Arch Wires

Ονομασία προϊόντων: Arch Wire

Η λειτουργία των προϊόντων: Χρησιμοποιείται για την κατασκευή των δοντιών για να είναι συμπαγή και κομψότητα

Τύπος αυτού του είδους προϊόντος:

1. Σύμφωνα με το σχήμα, έχουμε διαφορετική μορφή αψίδας ως εξής: Τετράγωνο (01), Ovoid (02), Φυσικό (03), Αντίστροφη καμπύλη (04), Straight καλώδιο (05), αψίδα ZZ (06), Lingual Arch (07), Τοξότη Tappered Arch (08), Damon Arch (09), Roth Arch (10), Πρότυπο (11), Άνοιγμα και κλείσιμο άνοιξης
2. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές και το μέγεθος: Γύρος (η ακτίνα 0.012, 0.013, 0.014, 0.016, 0.018, 0.020 ίντσες) και ορθογώνιο (0.014×0.025, 0.016×0.016, 0.016×0.022, 0.016×0.025, 0.017×0.022, 0.017×0.025, 0.018×0.018, 0.018×0.022, 0.018×0.025, 0.019×0.025, 0.020×0.020, 0.021×0.025, 0.021×0.028 ίντσες)
3. Σύμφωνα με τον τόπο χρήσης: Upper (01) και Lower (02)
4. Σύμφωνα με τις διαφορετικές επιδόσεις, έχουμε ανοξείδωτα καλώδια αψίδας, καλώδια υπερελαστικής αψίδας, καλώδια νιτρινολίου, θερμικά καλώδια και καλώδιο Beta Titanium Arch, σύρμα χαλκού νικελίου τιτανίου Arch.

Η δομή του προϊόντος αυτού: τα καλώδια αψίδας είναι τα καλώδια που λειτουργούν με ορθοδοντικά καλώδια

Απόδοση προϊόντος:

Α. () τις επιδόσεις της μηχανής των αψίδων από ανοξείδωτο χάλυβα:

1. **Εμφάνιση:** ανοξείδωτα σύρματα αψίδας· επιφάνεια μπορεί να φέρει φρέαρ και μπούρ.

2. **Μηχανικός χαρακτήρας**

2.1 Το ελαστικό modulus $\geq 18\text{GPA}$.

2.2 Ποσοστό επιμήκυνσης μετά το κάταγμα $\geq 1\%$.

2.3 Στρες όταν το μη αναλογικό επιμήκυνση είναι $0.2\% \geq 1300\text{MPa}$

2.4 Δύναμη κάμψης απόδοσης με εκτροπή του $0.1\text{mm} \geq 2.5\text{N}$.

2.5 Σκληρότητα κάμψης $\geq 3\text{N/mm}$.

Β. () τις επιδόσεις της μηχανής των καλωδίων Beta Ti:

1. **Εμφάνιση:** Τα σύρματα αψίδας Beta Τιτανίου· η επιφάνεια μπορεί να φέρει υπόστεγα και να έχει κοιλότητες και μπούρ.

2. **Μηχανικός χαρακτήρας**

2.1 Το ελαστικό modulus του στρογγυλού σύρματος $\geq 25\text{GPA}$, ορθογώνιο σύρμα $\geq 16\text{GPA}$.

2.2 Η επιμήκυνση του γύρου 12 και 14 σφαλμάτων είναι $\geq 1\%$, και η επιμήκυνση άλλων στρογγυλών και τετραγωνικών βλαβών είναι $\geq 1.5\%$

2.3 Στρες όταν το μη αναλογικό επιμήκυνση είναι $0.2\% \geq 70\text{MPa}$

2.4 Στρογγυλή ακαμψία κάμψης $\geq 1\text{N/mm}$, τετραγωνική κάμψη $\geq 3\text{N/mm}$

2.5 Η εκτροπή είναι 0.1mm δύναμη κάμψης της απόδοσης: κυκλική $\geq 1\text{N}$, τετράγωνο $\geq 3.5\text{N}$

Γ. () τις επιδόσεις της μηχανής των καλωδίων NiTi:

1. **Εμφάνιση:** Τα καλώδια NiTi Alloy Arch είναι 8217η, η επιφάνεια μπορεί να είναι 8217t και να έχει κοιλότητες και μπούρ.

2. **Θερμοκρασία φινιρίσης της Αυστραλίας:**

2.1 NiTi υπερελαστικά καλώδια αψίδας Αυθεντικό-τελική θερμοκρασία: $15-35^\circ\text{C}$

2.2 NiTi Θερμικά ενεργά σύρματα αψίδας Αυθεντική θερμοκρασία τερματισμού: $20-40^\circ\text{C}$

3. Μηχανικός χαρακτήρας:

3.1 Όταν η τιμή εκτροπής των υπερελαστικών αψίδων Niti είναι 3.0mm, το εύρος της δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.35N ~15.0N

3.2 Όταν η τιμή εκτροπής των υπερελαστικών αψίδων Niti είναι 2.0mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.30N ~13.0N

3.3 Όταν η τιμή εκτροπής των υπερελαστικών αψίδων Niti είναι 1.0mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.25N ~12.0N

3.4 Όταν η τιμή εκτροπής των υπερελαστικών αψίδων Niti είναι 0.5mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.20N~10.0N

3.5 Όταν η τιμή εκτροπής των θερμικά ενεργών αψίδων των νιτρικών ιόντων είναι 3.0mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.2N ~13.0N

3.6 Όταν η τιμή εκτροπής των θερμικά ενεργών αψίδων των νιτρικών ιόντων είναι 2.0mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.15N ~12.0N

3.7 Όταν η τιμή εκτροπής των θερμικά ενεργών αψίδων των νιτρικών ιόντων είναι 1.0mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.10N ~11.0N

3.8 Όταν η τιμή εκτροπής των θερμικά ενεργών αψίδων των νιτρικών ιόντων είναι 0.5mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.10N ~8.0N

3.9 Όταν η τιμή εκτροπής των αψύγραμμων καλωδίων Niti Memalloy είναι 3.0mm, το εύρος της δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.3N για το σκάφος ~10.0N

3.10 Όταν η τιμή εκτροπής των αψίδων Niti Memalloy είναι 2.0mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.25N~9.0N

3.11 Όταν η τιμή εκτροπής των αψίδων Niti Memalloy είναι 1.0mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.20N ~8.0N

3.12 Όταν η τιμή εκτροπής των αψύγραμμων καλωδίων Niti Memalloy είναι 0.5mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.15N ~5.0N

3.13 Όταν η τιμή εκτροπής των καλωδίων Niti Bio Memalloy είναι 3.0mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.6N ~13.0N

3.14 Όταν η τιμή εκτροπής των καλωδίων Niti Bio Memalloy είναι 2.0mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.5N ~12.0N

3.15 Όταν η τιμή εκτροπής των καλωδίων Bio Niti Memalloy είναι 1.0mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.40N ~11.0N

3.16 Όταν η τιμή εκτροπής των καλωδίων Bio Niti Memalloy είναι 0.5mm, το εύρος δύναμης εκφόρτωσης είναι 0.3N ~8.0N

4 Το σταθερό ποσοστό παραμόρφωσης δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 3% μετά την εκφόρτωση.

Πεδίο εφαρμογής: Το προϊόν χρησιμοποιείται για την ορθοδοντική θεραπεία.

Εγκατάσταση και χειροκίνητο:

1.: Καθαρίστε το πρόσωπο των δοντιών, δέστε τον βραχίονα πριν τη χρήση και αποστειρώστε τον.

2.Λυγμός των καλωδίων στη μορφή που παρέχεται στον ασθενή 8217η· η οδοντιατρική αψίδα με τον αψίδα πυργίσκου και κόψιμο του άκρου με την πένσα.

3.Βάλτε τα καλώδια στη σωστή θέση του βραχίονα, και κάντε το κάμψιμο της πλάτης για και σύμφωνα με την απαίτηση.

4.Φτιάξε τα καλώδια του βραχίονα με τα καλώδια ή τα ελαστικά.Το προϊόν θα παρέχει τη

δύναμη διόρθωσης διαρκείας.

Θέματα και προσοχή:

Όσον αφορά τα υπερελαστικά καλώδια, το τοπικό στέλεχος δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5% όταν λυγίζει για να βεβαιωθεί ότι η ελαστικότητα μπορεί να επανέλθει πλήρως. Όσον αφορά τα θερμικά ενεργά καλώδια, μπορείτε να το σαπούνι στο παγωμένο νερό για να το κάνει μαλακό έτσι ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί στο βραχίονα ευκολότερα.

Ανακοίνωση:

1. Να αποστειρωθεί το προϊόν πριν από τη χρήση.
2. Συνιστώμενη μέθοδος για τον καθαρισμό.
3. Παρακαλείσθε να θερμαίνετε τα άλλα μέρη εντός ή πάνω από 300. °C για να αποφευχθεί η ζημία, καθώς το ίδιο το προϊόν διασφαλίζει το βέλτιστο αποτέλεσμα.
4. Το προϊόν μπορεί να είναι μόνο αναλώσιμο. Σε περίπτωση επανειλημμένης χρήσης, κέρδισε το, επιτυγχάνοντας το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα.



Αντιχορήγηση:

Οι άνθρωποι που είναι αλλεργικοί στο NiTi, στο ανοξείδωτο χάλυβα και στο Beta Ti πρέπει να χρησιμοποιούν με προσοχή.

Μέθοδος διατήρησης: Να διατηρείται κάτω από το περιβάλλον ξηρή και κανονική θερμοκρασία.

Ισχύουσα περίοδος: 5 έτη

Στην ετικέτα συσκευασίας για να επιβεβαιωθεί η ημερομηνία κατασκευής.

Mark group:

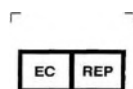


Το προϊόν μπορεί να είναι μόνο διαθέσιμο

Διατήρηση του περιβάλλοντος χωρίς ενεργό αέριο και αερισμό.

Έκδοση: C/2

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: Δεκ 2020



Lotus NL B.V.

Koningin Juliapalein 10, le Verd, 2595AA,

Χάγη, Κάτω Χώρες

E-mail: peter@lotusnl.com

Tel: +316416899



Innovative Material and Devices, Inc

Κτίριο Drive 5, No.615, Fengdeng Road, Jiading District, Shanghai

Tel: 86-21-5915656 Φαξ: 86-21-5915686

www.imdmedical.com

