Handbok för Arch Wires

Produktnamn: Arch Wire

Produkternas funktion: Används för att göra tänderna kompakta och eleganta

Typ av denna typ av produkt:

1. Enligt formen har vi en annan bågform som är följande: Square (01), Ovoid (02), Naturlig (03), omvänd kurva (04), straight wire (05), ZZ-bågen (06), Lingual Arch (07), Taperred Arch (08), Damon Arch (09), Roth Arch (10),standard(11). Öppna och stäng våren

2. Enligt specifikationen och storleken: Runda (radien 0.012, 0.013 0.014. 0.016,0.018,0.020 tum) ochrektangel(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 tum)

3. Enligt den plats som används: Upper (01) och Lower (02):.

4. Enligt olika prestanda, har vi rostfria stålbågtrådar, Nitinol Superelastiska bågtrådar, Nitinol Thermal Active Arch ledningar och Beta Titanium Arch tråd, kopparnickel titan-legering Arch tråd.

Strukturen för denna produkt: bågtrådarna är de utförande ortodontiska ledningarna.

Produktprestanda:

一、Reg.9.maskinprestanda hos de rostfria stålledningarna:

1. **Utseendet**: Rostformade bågledningar' ytbeläggningen kan vara't med hålor och bulor.

2. **Mekanisk karaktär**

2.1 Den elastiska modulen≥18GPA.

2.2 Procentuell förlängning efter fraktur≥1%.

2.3 Stress när den icke-proportionella förlängningen är 0.2%≥ 1300MPa

2.4 Bromskraft på Yield med en deformation av 0.1mm≥ 2.5N.

2.5 Böjningsstyrka≥3N/mm.

二、Maskinprestanda för ledningarna Beta Ti:

1. **Utseendet**: Beta Titanium-bågtrådar: 82177t; ytbeläggningen kan vara 8217t med hålor och bulr.

2. **Mekanisk karaktär**

2.1 Den elastiska modulen för rund tråd≥25GPA, rektangulär tråd≥16GPA.

2.2 Förlängningen av runt 12 och 14-fel är ≥ 1%, och förlängningen av andra rundade och kvadratiska fel är≥1.5%

2.3 Stress när den icke-proportionella förlängningen är 0.2%≥70MPa

2.4 Cirkulär böjningskraft≥1N/mm, kvadratisk böjningskraft≥3N/mm

2.5 Deflektion är 0.1mm avkastningskraft: cirkulär≥1N, kvadrat≥3.5N

三、Den maskinprestanda som NiTi-ledningarna har:

1． **Utseendet:** Niti Alloy-bågtrådarna parar sig 8217; ytskiktet kan panorera 8217t och ha hålor och rap.

2. **Austenit-måltemperatur:**

2.1Niti-superelastiska bågtrådar Austenit-måltemperatur: 15-35℃

2.2 Niti Termiska aktiva bågtrådar Austenit-måltemperatur: 20-40℃

Mekanisk karaktär:

3.1 När deformationsvärdet för Niti-superelastiska bågtrådar är 3.0mm, är urlastningskraftens räckvidd 0.35N~15.0N

3.2 När deformationsvärdet för Niti-superelastiska bågtrådar är 2.0mm, är urladdningskraften 0.30N ~13.0N

3.3 När deformationsvärdet för Niti-superelastiska bågtrådar är 1.0mm, är urladdningskraften 0.25N ~12.0N

3.4 När deformationsvärdet för Niti-superelastiska bågtrådar är 0.5mm, är urladdningskraften 0.20N~10.0N

3.5 När deformationsvärdet för de termiskt aktiva bågledningarna i nitrat är 3.0mm, är urladdningskraften 0.2N ~13.0N

3.6 När deformationsvärdet för de termiskt aktiva bågledningarna i nitrat är 2.0mm, är urladdningskraften 0.15N~ 12.0N

3.7 När deformationsvärdet för de termiskt aktiva bågledningarna i nitrat är 1.0mm, är urladdningskraften 0.10N~11.0N

3.8 När deformationsvärdet för de termiskt aktiva bågledningarna i nitrat är 0.5mm, är urladdningskraften 0.10N ~ 8.0N

3.9 När deformationsvärdet för bågledningarna för Niti Memalloy är 3.0mm, är urlastningskraften 0.3N ~2.10.0N

3.10 När deformationsvärdet för hyttledningarna för Niti Memalloy är 2.0mm, är urladdningskraften 0.25N~9.0N

3.11 När deformationsvärdet för håltrådarna i Niti Memalloy är 1.0mm är urladdningskraften 0.20N~8.0N

3.12 När deformationsvärdet för rotledningarna i Niti Memalloy är 0.5mm, är urladdningskraften 0.15N ~5.0N

3.13 När deformationsvärdet för Niti Bio Memalloy-bågtrådarna är 3.0mm, är urlastningskraften 0.6N~13.0N

3.14 När deformationsvärdet för Niti Bio Memalloy-bågledningarna är 2.0mm, är urlastningskraften 0. 5N ~12.0N

3.15 När deformationsvärdet för bågledningarna för Bio Niti Memalloy är 1.0mm, är urladdningskraften 0.40N~11.0N

3.16 När deformationsvärdet för bågledningarna Bio Niti Memalloy är 0.5mm, är urlastningskraften 0.3N~8.0N

4 Den permanenta deformationsnivån bör inte vara mer än 3% efter lossning.

Tillämpningsområde: Produkten används för ortodontisk behandling.

Installation och handbok:

1.Skölj tandansiktet, bind fästet innan du använder och sterilisera.

2.Böjledningarna på den form som fästs vid patienten’s tandbåge med det bågiga tornet och skär av änden med tången.

3.Placeraledningarna i rätt läge för parentesen och böj ryggen för och i enlighet med kravet.

4.Fastställ ledningarna på fästet med ligaturtrådarna eller elasticiteten.Produkten kommer att ge den varaktiga kraften för att rätta tillbaka.

Frågor och uppmärksamhet:

När det gäller de superelastiska ledningarna bör den lokala stammen inte överstiga 5% när den böjer sig för att säkerställa att elasticiteten kan vara helt tillbaka.När det gäller de termiskt aktiva ledningarna, kan man tvåla den till isvattnet för att göra den mjuk så att den lättare kan placeras i parentesen.

Meddelande:

1.Varsågodoch sterilisera produkten innan den används.

2.Rekommenderad metod för rengöring av alkohol.

3.Uppvärm de andra delarna i eller ovanför 300.℃ för att undvika skadan, eftersom produkten i sig har den bästa effekten.

4.Produkten kan endast vara engångs.Om den används upprepade gånger har den fåt t den avsedda effektent.

Kontraindikationer:

Personer som är allergiska mot NiTi, rostfritt stål och Beta Ti bör användas med försiktighet.

Konserveringsmetod: Håll torr och normal temperatur under miljön.

Giltig period: 5 år

På förpackningens etikett för att bekräfta tillverkningsdatum.

Markering av handjur.

Produkten kan endast vara engångs

Konserveringsmetod gör det möjligt att hålla miljön utan aktiv gas och ventilation.

Version: C/2

Datum för ikraftträdande: Dec 2020

EC REP
Lotus NL B.V.
Koningin Julianaplein 10,le Verd,255AA,
Haag,Nederländerna
E-post: peter@lotusnl.com
Tel: +31644168999

Innovative Material och enheter, Inc.
Building 5, No.615, Fengdeng Road, Jiading District, Shanghai
Tel: 86-21-59156556 Fax:86-21-59156686
www.imdmedical.com

CE 0197