

Manual de usuario de alambre de arco

Nombre del producto: alambre de arco

Función del producto: para hacer los dientes compactos y hermosos

Tipos de productos:

1. Según la forma, tenemos los siguientes tipos diferentes de arcos: cuadrado (01), ovalado (02), natural (03), curva inversa (04), línea recta (05), arco ZZ (06), arco lingual (07), arco cónico (08), arco Damon (09), arco Ross (10), estándar (11), Resorte abierto y cerrado
2. Por especificación y tamaño: redondo (radio 0.012, 0.013, 0.014, 0.016, 0.018, 0.020 pulgadas) y rectangular (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 pulgadas),
3. Según el lugar de uso: Superior (01), inferior (02)
4. De acuerdo con las diferentes propiedades de uso, tenemos alambre de acero inoxidable, alambre de pantógrafo ni - ti, alambre de pantógrafo activo ni - ti, alambre de pantógrafo β - ti, alambre de pantógrafo CU - ni - ti.

Estructura del producto: el cable de arco es un cable especial para ortodoncia

Rendimiento del producto:

一、 Propiedades mecánicas del alambre de arco de acero inoxidable:

1. **Apariencia:** la superficie del alambre de arco de acero inoxidable está libre de puntos y rebabas.

2. **Características mecánicas**

2.1 Módulo elástico \geq El promedio es de 18 puntos.

2.2 alargamiento después de la rotura \geq 1%.

2.3 El estrés con una elongación no proporcional del 0,2% \geq 1300 MPA

Fuerza de flexión de rendimiento con desviación de 0,1 mm \geq 2,5 bovinos.

2.5 rigidez de flexión \geq 3 N / mm.

二、 Propiedades mecánicas de la línea beta - ti:

1. **Apariencia:** la superficie del alambre de arco de titanio no tiene puntos ni rebabas.

2. **Características mecánicas**

2.1 Módulo elástico del alambre de acero redondo \geq 25gpa, línea rectangular \geq 16 centavos por galón.

2.2 La extensión de las fallas de las rondas 12 y 14 es \geq La elongación de otras fallas circulares y cuadradas es del 1%. \geq 1,5%

2.3 El estrés con una elongación no proporcional del 0,2% \geq 700 MPa

2.4 rigidez de flexión circular \geq 1n / MM, rigidez de flexión cuadrada \geq 3 N / MM

Fuerza de flexión de rendimiento de 0,1 mm: circular \geq 1n, cuadrado \geq 3,5 bovinos

三、 Propiedades mecánicas de los cables NITI:

1. **Apariencia:** no hay abolladuras ni rebabas en la superficie del alambre de arco de aleación de níquel - titanio.

2. **Temperatura de acabado austenítico:**

2.1 temperatura de acabado austenítico del pantógrafo superelástico NITI: 15 - 35°C

2.2 temperatura final de Austenita del alambre de arco termoactivo ni - ti: 20 - 40°C

3. **Características mecánicas:**

3.1 cuando el valor de Deflexión del cable superelástico NITI es de 3,0 mm, el rango de fuerza de

descarga es de 0,35 n ~ 15,0 n

3.2 Cuando el valor de Deflexión del cable de arco superelástico NITI es de 2,0 mm, el rango de fuerza de descarga es de 0,30 n ~ 13,0 n

3.3 cuando el valor de Deflexión del cable superelástico NITI es de 1,0 mm, el rango de fuerza de descarga es de 0,25 n ~ 12,0 n

3.4 Cuando el valor de Deflexión del cable de arco superelástico NITI es de 0,5 mm, el rango de fuerza de descarga es de 0,20 n ~ 10,0 n

3.5 cuando el valor de Deflexión del cable de arco activo térmico NITI es de 3,0 mm. el rango de fuerza de descarga es de 0,20 n ~ 13,0 n

3.6 cuando el valor de Deflexión de la línea de arco activo térmico NITI es de 2,0 mm, el rango de fuerza de descarga es de 0,15 n ~ 12,0 n

3.7 cuando el valor de Deflexión del pantógrafo térmico activo NITI es de 1,0 mm, el rango de fuerza de descarga es de 0,10 n ~ 11,0 n

3.8 cuando el valor de Deflexión del pantógrafo térmico activo NITI es de 0,5 mm, el rango de fuerza de descarga es de 0,10 n ~ 8,0 n

3.9 cuando el valor de Deflexión del alambre de arco de aleación de película NITI es de 3,0 mm, el rango de fuerza de descarga es de 0,3 n ~ 10,0 n

3.10 cuando el valor de Deflexión del alambre de arco de aleación de película NITI es de 2,0 mm, el rango de fuerza de descarga es de 0,25 n ~ 9,0 n

3.11 cuando la deflexión del cable de arco de aleación de níquel - titanio es de 1,0 mm. el rango de fuerza de descarga es de 0,20 n ~ 8,0 n

3.12 cuando la deflexión del cable de arco de aleación de níquel - titanio es de 0,5 mm. el rango de fuerza de descarga es de 0,15 n ~ 5,0 n

3.13 cuando el valor de Deflexión del alambre de arco de aleación de biofilm NITI es de 3,0 mm. el rango de fuerza de descarga es de 0,60 n ~ 13,0 n

3.14 cuando el valor de Deflexión del alambre de arco de aleación de biofilm NITI es de 2,0 mm. El rango de fuerza de descarga es de 0,5n ~ 12,0n

3.15 cuando el valor de Deflexión del arco de aleación de película bio - NITI es de 1,0 mm, el rango de fuerza de descarga es de 0,40 n ~ 11,0 n

3.16 Cuando el valor de Deflexión del cable de arco de aleación de película bio - NITI es de 0,5 mm, el rango de fuerza de descarga es de 0,3 n ~ 8,0 n

4 la tasa de deformación permanente después de la descarga no es superior al 3%.

Ámbito de aplicación: este producto se utiliza para el tratamiento ortodóntico.

Instalación y manual:

1. Antes de su uso, limpie la superficie dental, pegue el soporte y desinfecte.
2. Utilice la torre giratoria del arco dental para doblar el alambre en una forma que coincida con el arco dental del paciente y cortar el extremo con pinzas.
3. Coloque el cable en la posición correcta del soporte y doble el cable como se desee.
4. Sujete el cable al soporte con un cable de unión o una banda elástica. El producto proporcionará una corrección duradera de la espalda.

Precauciones:

En el caso de los cables superelásticos, la deformación local no debe exceder del 5% en flexión para garantizar la recuperación completa de la elasticidad. En cuanto a los cables termoactivos, puede ponerlo en agua helada con jabón para suavizarlo, para que pueda colocarse fácilmente en

el soporte.

Anuncio:

1. Desinfectar antes de su uso.
2. Método recomendado: lavar con alcohol.
3. No calentar otros componentes a 300 grados o más °C Para evitar los daños causados por el propio producto, asegúrese de obtener los mejores resultados.
4. Este producto sólo puede utilizarse una vez. Si se utiliza repetidamente, no se puede lograr el efecto deseado.



Contraindicaciones:

Las personas con hipersensibilidad al nitinol, al acero inoxidable y al β - titanio deben tener precaución.

Método de conservación: secado a temperatura ambiente.

Período de validez: 5 años

Confirme la fecha de fabricación en la etiqueta del paquete.

Para marcar:

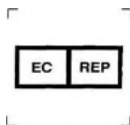


Este producto sólo puede utilizarse una vez

Método de conservación: mantener el medio ambiente libre de gas activo, buena ventilación.

Versión: C / 2

Fecha de entrada en vigor: diciembre de 2020



Lotus Netherlands Ltd.
Corning Julian napley 10, le verd, 2595aa,
La Haya, Países Bajos
Correo electrónico: peter@lotusnl.com

Tel: + 31644168999



Innovative Materials and Equipment Company
Building 5, no. 615 fengdeng Road, Jiading District, Shanghai
Tel: 86 - 21 - 59156556 Fax: 86 - 21 - 59156686

www.imdmedical.com

