

## Keramični nosilec • Navodila za uporabo

[Ime izdelka] keramični nosilec

[Specifikacije in modeli] Navaden tip

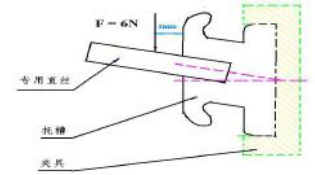
[Učinkovitost izdelka] Kemična sestava surovin keramičnih nosilcev (v nadaljnjem besedilu: nosilci) mora izpolnjevati zahteve A0-3 v standardu GB / T 24487-2009 "Alumina". Dimenzije keramičnih nosilcev so določene v tabeli 1. Površina keramičnega nosilca mora biti gladka, okrogla in brez napak, kot so madeži, ostri robovi, ostri robovi itd., Proge ali mrežice na dnu keramičnega nosilca pa morajo biti čiste. V normalnih pogojih uporabe površina nosilca ne sme biti razbarvana ali korodirana. Površina nosilca mora biti močno polirana, hrapavost pa mora doseči  $Ra \leq 0,5 \mu\text{m}$ . Keramični nosilci morajo imeti togost, ki ustreza zahtevam glede uporabe: V skladu z metodo, prikazano na sliki 1, je kvadratni žični nosilec nosilca za 1 uro upognjen s 6N konzolno ploščo, velikost kvadratne reže pa ne sme presegati 0,02 mm. Kadar se keramični nosilci uporabljajo z lepili z veljavnimi potrdili o registraciji medicinskih pripomočkov, zadrževalna trdnost na površini sklenine ne sme biti manjša od 30N. Trdnost med dnom nosilca in spodnjo ploščo ne sme biti manjša od 30N. Kadar se nosilci z zložljivimi kavljji uporabljajo skupaj z ortodontskimi elastičnimi trakovi, natezna trdnost zložljivih kavljjev na nosilcih ne sme biti manjša od 30N. Vsebnost kadmija in berilija v surovinah ne sme presegati 0,02% (masni delež), vsebnost svinca in niklja pa ne sme presegati 0,1% (masni delež).

Tabela 1 Osnovne mere keramičnih nosilcev (li, d, h, ls enote: mm)

| Velikost<br>Položaj zob | $\alpha$<br>(Kot<br>navora) | R (Vrednos<br>t polmera<br>spodnjega<br>loka) | $\beta$<br>(Nagib osi) | li<br>(Debelina<br>nosilca) | d<br>(Globina<br>utora) | h<br>(Višina<br>utora) | ls<br>(Dolžina<br>utora) |
|-------------------------|-----------------------------|---|------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1-1                     | $0^\circ \sim 18^\circ$     | $3 \sim \infty$                               | $5^\circ \pm 1^\circ$  | 0.7~1.5                     | 0.70~0.90               | 0.46~0.63              | 3~4                      |
| 2-2                     | $0^\circ \sim 11^\circ$     |   | $9^\circ \pm 1^\circ$  | 0.9~1.5                     | 0.70~0.90               | 0.46~0.63              | 2~4                      |
| 3-3                     | $0^\circ \sim 12^\circ$     |   | $11^\circ \pm 1^\circ$ | 0.7~1.5                     | 0.70~0.90               | 0.46~0.63              | 2~4                      |
| 3-T3                    | $0^\circ \sim 12^\circ$     |   | $7^\circ \pm 1^\circ$  | 0.7~1.5                     | 0.70~0.90               | 0.46~0.63              | 2~4                      |

|         |         |  |        |         |           |           |     |
|---------|---------|--|--------|---------|-----------|-----------|-----|
| 5、4┐4、5 | 0° ~23° |  | 0° ±1° | 0.7~1.5 | 0.70~0.90 | 0.46~0.63 | 2~4 |
| 5、4┐4、5 | 0° ~23° |  | 0° ±1° | 0.7~1.5 | 0.70~0.90 | 0.46~0.63 | 2~4 |
| 2、1┐1、2 | 0° ~7°  |  | 0° ±1° | 0.7~1.5 | 0.70~0.90 | 0.46~0.63 | 2~3 |

[Strukturna sestava] Keramični nosilec je izdelan iz treh delov: podnožja, krila nosilca in spodnje plošče. Keramični nosilec je izdelan iz aluminijevega oksida, ki ustreza zahtevam A0-3 v GB / T24487-2009 "Alumina" standard.



[Področje uporabe] Ujema se z ortodontsko žico za ortodontsko zdravljenje človeških zob.

[Kontraindikacije] Prepovedane so osebe z displazijo zobnih tkiv.

[Previdnostni ukrepi] Bodite pozorni v naslednjih primerih: 1. Keramični nosilec je treba pred uporabo strogo razkužiti; 2. Ko se lepilo strdi, keramičnega nosilca ni mogoče premakniti, sicer bo to vplivalo na učinek paste; Izdelek je izdelek za enkratno uporabo, navzkrižna uporaba je strogo prepovedana; 4. Uporabniku svetujemo, da vzdržuje ustno higieno; 5. Strogo je prepovedano uporabljati po garancijskem roku; 6. Uporabnika je treba opozoriti, da ugriz po nalepu keramičnega nosilca na površino zoba Trda ali lepljiva hrana, ne žvečite žvečilnega gumija 7. Parametri "kronskega navora" keramičnih nosilcev, ki jih je treba namestiti glede na potrebo: Slika 1 Preskus togosti nosilca To pomeni, da  $\beta$  (nagib osi) vsakega položaja zoba izbere ustrezen keramični nosilec. Če je izbira napačna, bo škodljiva.

[Navodila za namestitev in uporabo] Ta izdelek mora uporabljati strokovno zobozdravstveno osebje v poklicnih zobozdravstvenih ustanovah ali zobozdravstvenih klinikah v skladu z zahtevami oralne klinične ortodontske operacije. Podrobnosti so naslednje: 1. Očistite zobno površino: zobno površino očistite z gumijastim kolesom v obliki skodelice, namočenim v fin polirni prah, da odstranite zobni kamen in madeže, nato sperite z vodo, posušite z alkoholom in pihajte zrak do preprečite vlago, da olajšate kislinsko erozijo. Za preprečevanje vlage uporabite odpiralno napravo in bombažno vrečko in sesalno napravo za slino. Tisti z nenormalnim razvojem sklenine bi morali pravilno izbrisati površino. 2. Obdelava kislinskega jedkanja na površini zob: površino

zoba, ki jo je treba prilepiti, neposredno premažite s keramičnim nosilcem s sredstvom za jedkanje s kislino, obseg je nekoliko večji od površine osnovne plošče keramičnega nosilca, čas obdelave s kislino je 60 - 90 sekund , in zobna fluoroza je 2-3 minute. 3. Izpiranje in sušenje: Po kislem jedkanju je treba površino zob temeljito očistiti s čisto vodo (več kot trikrat), kislino in ostanke je treba sprati in nato posušiti s toplim zrakom ali stisnjenim zrakom. površina zoba je dolgočasno in kredasto barva. Na kislino jedkani površini zoba je treba strogo preprečiti ponovno kontaminacijo s slino. 4. Pozicioniranje: Uporabite lokator iz keramičnega nosilca, da na površino zoba narišete referenčno črto za pozicioniranje položaja keramičnega nosilca. 5. Uporaba: Pred uporabo je treba keramični nosilec strogo razkužiti, 20-30 minut namakati v 75% alkoholu za razkuževanje, nato pa preostalo razkužilo večkrat splakniti s sterilno vodo (več kot trikrat, vsakič po 1 minuto) (Opomba: prvič število in čas izpiranja je treba preveriti med uporabo. Med razkuževanjem morata biti število in čas izpiranja večja od preverjene vrednosti. Način preverjanja: sterilna voda zadnjega izpiranja preskusi tako, da ne vsebuje nič alkohola). 6. Izbrati je treba ustrezen keramični nosilec glede na parameter "kronski navor" nameščenega keramičnega nosilca: to je  $\beta$  (osni nagib) vsakega položaja zoba. 7. Prilepite keramični nosilec: po potrebi pripravite lepilni material, najprej nanesite temeljni premaz na kislino jedkano zobno površino in nato z zračno pištolo nežno pihajte temeljni premaz, da nastane tanka plast, razporejena na zobni površini, in vzemite primerno količino lepila Cement se nanese na osnovno ploščo keramičnega nosilca in položi na želeni položaj površine zob ter rahlo pritisne, da pravočasno odstrani prelivno lepilo okoli keramičnega nosilca, da ostane površina zob okoli keramičnega nosilca gladka in čista. 8. Strjevanje: Po namestitvi keramičnega nosilca v pravilen položaj ga s pomočjo stroja za strjevanje lahko pritrdite na površino krošnje.

#### **【Vzdrževanje in vzdrževanje】**

- (1) Pri vsakodnevem vzdrževanju tega izdelka po ortodonciji je treba paziti, da se izognemo lepljivi, trdi in kisli hrani.
- (2) Med uporabo lahko z mehko zobno ščetko vsak dan nežno krtačite gor in dol pod vodstvom zdravnika.

[Pogoji / metode skladiščenja] Pakirane nosilce je treba hraniti v prostoru z

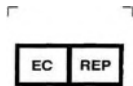
relativno vlažnostjo največ 80%, brez jedkih plinov in dobrim prezračevanjem.  
[Pogoji / načini prevoza] Pakirane nosilce je treba zapakirati v trdo plastično embalažno škatlo z blažilnimi sredstvi, kot so gobice za preprečevanje trčenja, dostaviti pa jih mora SF Express ali prodajalec.

[Datum izdelave] Na zapakiranih nosilcih mora biti majhna nalepka, ki označuje datum proizvodnje in predelave tega izdelka.

[Obdobje uporabe] Ta izdelek je za enkratno uporabo, rok uporabe pa je 2 leti.

[Datum priprave ali revizije priročnika] Sestavljen je bil 10. julija 2017.

**Oznaka:**



Lotus NL B.V.  
Koningin Julianaplein 10, le Verd, 2595AA,  
Haag, Nizozemska  
E-naslov: peter@lotusnl.com  
Tel: +31644168999



Inovativni material in naprave, Inc.  
Zgradba št. 5, št. 615, cesta Fengdeng, okrožje Jiading, Šanghaj  
Tel: 86-21-59156556 Faks: 86-21-59156686  
www.imdmedical.com