

1. Indicații

printo[®] GR-14.2 denture HI de la pro3dure este un plastic fotopolimerizabil prevăzută pentru utilizarea în combinație cu lămpi de fotopolimerizare extraorale. **printo[®] GR-14.2 denture HI** este indicat pentru fabricarea și repararea protezelor integrale și parțiale mobile precum și a plăcilor de bază, prin metode de fabricație aditivă.

2. Contraindicații

Îngrijirile **printo[®] GR-14.2 denture HI** sunt contraindicate ...
1. ... dacă un pacient prezintă o alergie cunoscută la unul dintre ingredientele.
2. ... la contactul intraoral direct al materialului neîntărit sau întărit parțial.
3. ... pentru orice utilizare care nu este prevăzută în indicații (vezi mai sus).

3. Cerințe

Format fișier
STL (vezi presetările geometrice pentru CAD)

Hardware (imprimare 3D):

ASIGA - 2/19-21 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, Australia
Structo Pte Ltd - 60 Mac Pherson Road, #06-08A, The Siemens Centre, Singapore (348615)
MIICRAFT - 27 Queen St. East Suite 1401 Toronto, Ontario M5C 2M6, Canada
DAZZ3D - Rm K-2F, Building A, No. 9 Zhongshanyuan Rd., Shenzhen, China 518052

Hardware (solidificare):

pro3dure medical (CD-1, CD-2) - Am Burgberg 13, D-58642 Iserlohn, Germania
Structo Pte Ltd - 60 Mac Pherson Road, #06-08A, The Siemens Centre, Singapore (348615)
NK Optik (Ottoflach G171) - Isarstraße 2, 82065 Baierbrunn, Germania
Prusa Research s.a.s. (Prusa CW1) - Partyzánská 188/7a, 170 00 Praha 7, Republica Cehă

Primer pentru fixarea dinților protetici în baza protezei:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG - Spitalgasse 3, D-79713 Bad Säckingen, Germania

4. Material

printo[®] GR-14.2 denture HI este realizat din rășini funcționale pe bază de (met)acrilat, inițiatori, coloranți și stabilizatori.

5. Cerințe de natură geometrică

Bara linguală ≥ 2,5 mm (maxilar superior / maxilar inferior)
Conector palatal/lingual ≥ 3,0 mm (maxilar superior / ≥ 2,5 (maxilar inferior)
Facial/Bucal ≥ 2,5 mm (maxilar superior / maxilar inferior)

6. Parametri material

Adâncimea de pătrundere a radiației controlabilă prin timpul de expunere
≥ 50 μm (4 mils)
≥ 100 μm (5 mils)

printo[®] GR-14.2 denture HI se utilizează în cazurile în care este necesară o rezistență sporită.

7. Proces de fabricație (fig. 1 – 10, pagina 1)

1. Pregătirea datelor (pregătire CAD & model).
2. Selectați parametrii de proces (tip model etc.).
3. Transferați datele pregătite în imprimanta 3D.
4. Pregătirea imprimării 3D – agitați sticla.
5. Umpleți rezervorul de rășină al imprimantei 3D.
6. Realizați piesele.
7. Curățați piesele (cu IPA ≥ 97 % sau o substanță de curățare similară) cca. 4 min. în baie cu ultrasunete sau un dispozitiv similar – se recomandă curățarea prealabilă.
8. Curățați piesele (cu aer comprimat, până când nu mai există resturi de IPA sau substanță de curățare).
9. Solidificare (10 min.): se recomandă o atmosferă inertă (utilizați aparate de polimerizare adecvate).
10. Finalizați piesele.

8. Lipirea dinților artificiali

La utilizarea dinților artificiali printați – vezi instrucțiunile suplimentare de utilizare **printo[®] GR-17.1 temporary It** pentru informații suplimentare. Pentru o obținere a aderenței optime a dinților artificiali pe lucrarea dentară poate fi necesară scămoșarea suprafeței protezei și utilizarea unui primer adecvat. Adecvarea primerului sau a aditivului trebuie verificată înainte de utilizare. Ca primer se recomandă VITA VIO-NIC® BOND. La fabricarea plombei dentare se vor respecta cu atenție tehnicile uzuale și etapele specifice de tehnică dentară. Vă rugăm să respectați indicațiile și instrucțiunile furnizorului respectiv.

9. Notă

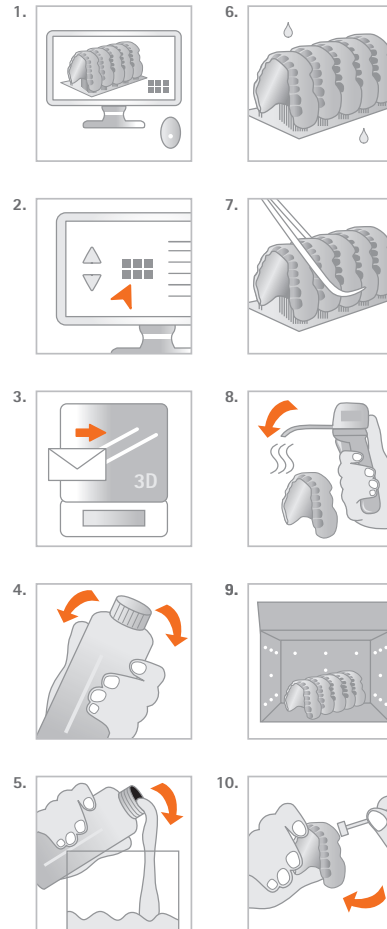
Respectați instrucțiunile producătorului software-ului cu privire la setarea parametrilor și recomandările de construcție. Respectați instrucțiunile producătorului hardware-ului cu privire la setarea parametrilor/recomandările referitoare la imprimare și solidificare. Pentru a evita efecte defavorabile asupra calității materialului, materialul fluid nu trebuie expus în nici un caz radiațiilor. Abateri de la procedura de fabricație descrisă sau de la condițiile de depozitare pot genera proprietăți mecanice și optice necorespunzătoare ale materialului. Aveți în vedere echipamentul individual de protecție în timpul prelucrării. **Atenție:** Rășinile polimerice prezintă rezistență la substanțe chimice – evitați petele pe îmbrăcăminte! Evitați contactul cu pielea și cu ochii! În cazul contactului accidental spălați abundent cu apă curată și, dacă este necesar, consultați un medic. Codul lotului și termenul de valabilitate sunt indicate pe fiecare ambalaj al materialului. În cazul unei reclamații, vă rugăm să indicați întotdeauna numărul de lot al produsului. Nu utilizați produsul după depășirea termenului de valabilitate. Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu prevederile autorităților.

10. Indicații referitoare la pericole

Cauzează iritații ale pielii. Poate cauza reacții alergice. Cauzează iritații severe la nivelul ochilor. Poate irita căile respiratorii.

Generative Resin
GR-14.2 denture HI

Instrucțiuni de utilizare · Инструкция за употреба · Οδηγίες χρήσης · Használati útmutató · Gebruiksaanwijzing



Proprietăți fizice* /
Физични свойства* /
Φυσικές ιδιότητες* /
Fizikai tulajdonságok* /
Fysische eigenschappen*:

printo[®] GR-14.2 denture HI

■ Duritate Shore D /
Твърдост по Shore D /
Σκληρότητα Shore D /
Shore keménység D /
Shore-hardheid D
(ISO 7619-1):
> 80**

■ Rezistența la încovoiere /
Якост на огъване /
Αντοχή στην κάμψη /
Hajlítószilárdság /
Buigsterkte
MPa (ISO 20795-1):
≥ 65

■ Modul de îndoire /
Модул на еластичност /
Μέτρο κάμψης /
Hajlítási modulus /
Buigmodule
MPa (ISO 20795-1):
≥ 2000

■ Absorbție apă /
Απορρόβηση νερού /
Απορρόφηση νερού /
Vízfelvétel /
Wateropname
μg/mm³ (ISO 20795-1):
≤ 32

■ Solubilitate /
Разтворимост /
Διαλυτότητα /
Oldékonyág /
Oplosbaarheid
μg/mm³ (ISO 20795-1):
≤ 1,6

■ Rezistența la fisurare /
Издръжливост на счупване /
Αντοχή στη θραύση /
Törési szilárdság /
Breukvastheid
(ISO 20795-1):
≥ 1.9 MPa·m^(1/2)

■ Lucru mecanic de fractură totală /
Обща работа до счупване /
Ολική ενέργεια θραύσης /
Teljes törési munka /
Totaal breukwerk
(ISO 20795-1):
≥ 900 J/m²

Informații privind comanda /
Информация за поръчка /
Στοιχεία παραγγελίας /
Rendelési információk /
Bestelinformatie:

printo[®] GR-14.2 denture HI

1 kg:
λ ≤ 405 nm

pink-oranj /
оранжево-розово /
πορτοκαλί-ροζ /
narancssárga-rózsaszín /
orange-rose
REF: D1001311

pink deschis /
светлорозово /
ανοιχτό ροζ /
világos rózsaszín /
lichtroze
REF: D1001312

pink închis /
тъмнорозово /
σκούρο ροζ /
sötét rózsaszín /
donkerroze
REF: D1001313

* Aceste date sunt obținute în urma măsurătorilor pe o probă reprezentativă, care a fost investigată în cadrul sistemului nostru de asigurare a calității. / * Эти данные являются результатом измерений на представительной пробе и получены в рамках нашей системы управления качеством. / * Το δοκιμαστικό προβόλιον από τη μετρική ενός αντιπροσωπευτικού δείγματος που τηλέφον το πλάσιμο της διαφορετικής ποιότητας. / * Ezek az adatok egy reprezentatív minta méréséből származnak, amelyek meghatározására minőségbiztosítási rendszerünk keretében került sor. / * Deze gegevens zijn afkomstig van metingen van een representatief monster die in het kader van onze kwaliteitscontrole werden uitgevoerd.
** Conform specificațiilor interne privind designul și cerințele / ** Согласно нашим спецификациям за дизайн и изисквания / ** Σύμφωνα με τις εσωτερικές προδιαγραφές σχεδιασμού και απαιτήσεων / ** A belső tervezési és követelményspecifikációk szerint! / ** Volgens interne specificaties van ontwerp en vereisten

↑↑ Cu această parte în sus. / ↑↑ Тази страна нагоре. / ↑↑ Αυτή η πλευρά προς το πάνω. / ↑↑ Ezzel az oldalal felé. / ↑↑ Deze zijde boven.

64°C / 145°F

CE 0044

Atenție / Внимание / Προσοχή / Figyelem / Let op

A nu se utiliza dacă ambalajul este deteriorat. / Не използвайте, ако опаковката е повредена. / Не используйте, если упаковка повреждена. / Не használja, ha a csomagolás sérült. / Niet gebruiken als de verpakking beschadigd is.

Consultaj instrucțiunile de utilizare. / Сопоставяйте инструкциите за употреба. / Διαβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης. / Vége figyelembe a használati útmutatót. / Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.

A se ține departe de lumina soarelui. / Пазете от слънчева светлина. / Κρατήστε το μακριά από την ηλιακή ακτινοβολία. / Tartsa távol a napfénytől. / Beschermen tegen zonlicht.

Rx only

QTY: 1EA

MD

Dispozitiv medical / Медицинско изделие / Ιατροτεχνολογικό προϊόν / Orvostechnikai eszköz / Medisch hulpmiddel

Data limită de utilizare / Срок на годност / Ημερομηνία λήξης / Értelmezéskorlát / Uiterste gebruiksdatum

REF

Numărul de catalog / Каталоген номер / Κατάλογος αριθμός / Katalógusszám / Catalogusnummer

LOT

Codul lotului / Партитов номер / Αριθμός παρτίδας / Tételszám / Batchcode

Data fabricației / Дата на произвеждането / Ημερομηνία κατασκευής / Gyártási idő / Productiedatum

Manufacturer:
pro3dure medical GmbH
Am Burgberg 13 · 58642 Iserlohn, Germany
Phone: +49 (0)2374 920050-0 · Fax: +49 (0)2374 920050-50

Distributor (US):
pro3dure medical LLC
9825 Valley View Road · Eden Prairie, MN 55344
Phone: 952-426-1928 · Fax: 952-681-7515
info@pro3dure.com · www.pro3dure.com · Made in Germany

