

### 1. Finalidade prevista / Indicação

Resina polimerizável de cura por luz destinada a utilização em conjunto com dispositivos de cura por luz extraorais para o fabrico generativo de componentes dentários. Indicada para o fabrico de modelos dentários ortodônticos.

### 2. Contraindicações

**printo<sup>®</sup> GR-13.4 model stone** é contraindicado para utilização em pacientes. **(printo<sup>®</sup> GR-13.4 model stone** é um produto exclusivo para laboratório).

### 3. Utilizadores previstos

Médicos dentistas, técnicos dentários

### 4. Requisitos

Informações sobre o software disponíveis em:

exocad GmbH · Julius-Reiber-Straße 37, 64293 Darmstadt, Germany

Hardware (3D Printing) - Informações disponíveis em:

ASIGA - 2/19-21 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, Australia

Hardware (Post Curing) - Informações disponíveis em:

NK Optik GmbH (otoflash G171) · Isarstr. 2, D-82065 Baierbrunn, Germany

Informações adicionais em [www.pro3dure.com](http://www.pro3dure.com).

### 5. Material

**printo<sup>®</sup> GR-13.4 model stone** é composto por resinas metacrílicas funcionais, iniciadores, corantes e estabilizadores.

### 6. Requisitos geométricos

Conforme as especificações de design do software

### 7. Parâmetros do material

Profundidade da radiação controlável pelo tempo de exposição

50 µm

100 µm

### 8. Processo de fabrico (Fig. 1-10)

1. Prepare os dados (Preparação CAD e da construção).
2. Selecione um parâmetro de processo (Build-Style etc.).
3. Transfira os dados preparados para a impressora 3D.
4. Preparar a impressão 3D - agitar o frasco.
5. Encha o depósito de resina da impressora 3D.
6. Construa as peças.
7. Limpar as peças (com IPA ≥ 97 % ou produto de limpeza de qualidade equivalente) durante aprox. 4 minutos em banho de ultrassons ou aparelho de qualidade semelhante - pré-limpeza recomendada).
8. Secar as peças até deixarem de existir resíduos de IPA ou de produto de limpeza de qualidade equivalente.
9. Pós-cura em Otofash G 171: 2 x 2000 flashes em atmosfera inerte.
10. Finalizar as peças.

### 9. Finalização

Consoante as finalidades subsequentes (p. ex., isolamento, cobertura, etc.).

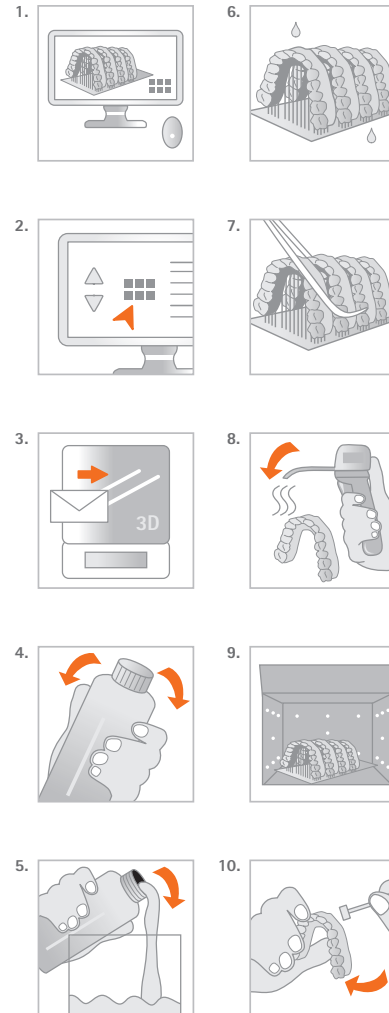
### 10. Indicação

Siga as instruções do fabricante do software relativamente à configuração de parâmetros e recomendações de construção. Siga as instruções do fabricante do hardware relativamente à configuração de parâmetros e recomendações de impressão e pós-cura. Para evitar efeitos adversos na qualidade do material, não sujeite o material líquido a radiações em qualquer circunstância. Os desvios em relação aos processos de fabrico ou condições de armazenamento descritos podem causar diferenças nas características mecânicas e visuais do material. Durante o processamento, utilize equipamento de protecção individual. De acordo com o regulamento da UE sobre dispositivos médicos, os utilizadores/pacientes são obrigados a comunicar eventos graves com um dispositivo médico ao fabricante e à autoridade responsável no país em que ocorreram. **Atenção:** O número de lote e a data de validade são indicados em cada embalagem do material. Em caso de reclamações, indique sempre o número de lote do produto. Não utilize o produto após a data de validade. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evitar a libertação para o ambiente. Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. EM CASO DE INGESTÃO: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico em caso de indisposição. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. EM CASO DE INALAÇÃO: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico em caso de indisposição. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Em caso de indisposição, consulte um médico. Manter o recipiente bem fechado. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Recolher o produto derramado. Armazenar em local fechado à chave. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Eliminar o conteúdo/ contentor em conformidade com os regulamentos oficiais.

### 11. Indicações de perigo

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Suspeito de afectar o nascituro. Provoca danos nos órgãos após exposição prolongada ou repetida. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

UMDNS 16-697



Características físicas \*/  
Fyzikálne vlastnosti \*/  
Fizikalne lastnosti \*/  
Fizikalna svojstva \*/  
Fyzikální vlastnosti \*:

printo<sup>®</sup> GR-13.4 model stone

- Resistência à flexão/  
Pevnosť v ohybe/  
Prožnost/  
Čvrstoća na savijanje/  
Pružnost v ohybu  
MPa (ISO 20795-1)  
≥ 100
- Módulo de flexão/  
Modul pružnosti v ohybe/  
Upogljivostni modul/  
Modul savijanja/  
Modul pružnosti v ohybu  
MPa (ISO 20795-1)  
≥ 2500

Informações para encomenda/  
Informácie o objednaní/  
Informacije za naročanje/  
Informacije za narudžbe/  
Objednací informace

printo<sup>®</sup> GR-13.4 model stone

1 kg:  
λ ≤ 405 nm

bege/  
béžová/  
bež/  
bež/  
béžová

REF: D1000375

branco-creme opaco/  
Krémová biela nepriehľadná/  
kremno bela opak/  
creme-bijela neprozirna/  
Krémová bílá neprůhledná  
REF: D1000376

cinza/  
sivá/  
siva/  
siva/  
šedá

REF: D1000377

\* Estes dados provêm de medições de uma amostra representativa, que foi determinada no âmbito da nossa garantia de qualidade. / Tieto údaje pochádzajú z meraní reprezentatívnej vzorky, ktoré boli zistené v rámci nášho zabezpečenia kvality. / Ti podatki izhajajo iz meritev reprezentativnega vzorca, ki so bili določeni kot del našega zagotavljanja kakovosti. / Ti podatki potječu iz mjerenja reprezentativnog uzorka koja su utvrđena kao dio našeg osiguranja kvalitete. / Tyto údaje jsou z měření reprezentativního vzorku, které bylo provedeno v rámci našeho záručního jistosti.

\*\* De acordo com as especificações e requisitos internos da concepção / Podľa interných špecifikácií konštrukcie a požiadaviek. / V skladu s notranjimi špecifikacijami zasnovne in zahtev / U skladu s internim špecifikacijama dizajna i zahtjev / Podle internih špecifikacij návrhu a požadavků.



Este lado para cima.  
Tilo stranika je na vrhu.  
Ta stran navgor.  
Ovo stranu prema gore.  
Tuto straniku nahnou.



Limites de temperatura  
Hranica teploty  
Temperaturna meja  
Temperaturna granica  
Templotni limit



Perigo  
Nebezpečnostvo  
Nevarnost  
Opasnost  
Nebezpečni



Não utilizar se a embalagem se encontrar danificada.  
Nepoužívajte, ak je obal poškodený.  
Ne uporabljajte paketa, če je poškodovan.  
Ne rabite ako je pakiranje oštećeno.  
Nepoužívajte, pokud je obal poškozený.



Respeitar as instruções de utilização.  
Postupujte podľa návodu na použitie.  
Uporabljajte navodila za uporabo.  
Uvaživajte upute za upotrebu.  
Dodržujte návod k použití.



Mantener alejado da luz solar.  
Uchovávajte mimo dosahu slnečného žiarenia.  
Ne izpostavljajte sončni svetlobi.  
Čuvati podalje od sunčeve svetlosti.  
Uchovavajte mimo dosah slunecnog zraćenja.



Data de validade  
Datum trvanjivosti  
Rok trajanja  
Datum istovaniosti



Número de catálogo  
Katalogové číslo  
Kataloška številka  
Kataloški broj  
Katalogové číslo



Número de lote  
Číslo šarže  
Številka serije  
Broj šarže  
Číslo šarže



Data de fabric  
Datum výroby  
Datum izdelave  
Datum proizvodnje  
Datum výroby

QTY: 1EA



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

Distributor (US):  
pro3dure medical LLC  
9825 Valley View Road · Eden Prairie, MN 55344  
Phone: +1 (952)-426-1928

info@pro3dure.com · www.pro3dure.com · Made in Germany

**1. Účel použitia / indikácia**  
Svetlom vytvrditeľný polymerizovateľný plast určený na použitie v spojení s extraorálnymi zariadeniami na vytvrdzovanie svetlom na generatívnu výrobu dentálnych komponentov. Určené na výrobu ortodontických dentálnych modelov.

**2. Kontraindikácie**  
**printodont® GR-13.4 model stone** je kontraindikovaný na použitie u pacienta. (**printodont® GR-13.4 model stone** je len laboratórny produkt).

**3. Zamýšľaný používateľ**  
Zubný lekár, zubný technik

**4. Požadavky**  
**Softvér – informácie sú k dispozícii od:**  
exocad GmbH · Julius-Reiber-Straße 37, 64293 Darmstadt, Germany

**Hardvér (3D tlač) – informácie sú k dispozícii od:**  
ASIGA · 2/19-21 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, Australia

**Hardvér (po vytvrdení) – informácie sú k dispozícii od:**  
NK Optik GmbH (otoflash G171) · Isarstr. 2, D-82065 Baierbrunn, Germany

Ďalšie informácie nájdete na [www.pro3dure.com](http://www.pro3dure.com).

**5. Materiál**  
**printodont® GR-13.4 model stone** sa skladá z funkčných metakryolých živíc, iniciátorov, farieb a stabilizátorov.

**6. Geometrické špecifikácie**  
Podľa špecifikácií návrhu softvéru

**7. Parametre materiálu**  
Hlбка ožiarenia riadená časom expozície  
50 µm  
100 µm

**1. Namen uporabe / indikacija**  
Umetna masa, ki se strdi na svetlobi in polemizira ter je predvidena za uporabo v povezavi z extraorálnimi napravami za strjevanje na svetlobi za generatívno izdelavo dentálnih modultov. Namenjeno za izdelavo ortodontičnih dentálnih modelov.

**2. Kontraindikacije**  
Izdelek **printodont® GR-13.4 model stone** je kontraindiciran za uporabo pri pacientu. (**printodont® GR-13.4 model stone** je izključno laboratórski izdelek).

**3. Predviden uporabnik**  
Zobozdravnik (m/z), zubni tehnik (m/z)

**4. Zahteve**  
**Programska oprema – informacije na voljo od:**  
exocad GmbH · Julius-Reiber-Straße 37, 64293 Darmstadt, Germany

**Strojna oprema (3D tiskanje) – informacije na voljo od:**  
ASIGA · 2/19-21 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, Australia

**Strojna oprema (po vytvrdjenju) – informacije na voljo od:**  
NK Optik GmbH (otoflash G171) · Isarstr. 2, D-82065 Baierbrunn, Germany

Dodatne informacije: [www.pro3dure.com](http://www.pro3dure.com).

**5. Materiál**  
Izdelek **printodont® GR-13.4 model stone** je sestavljen iz funkcionalnih metakryolých smol, iniciatorjev, barvil in stabilizatorjev.

**6. Geometrične smernice**  
Skládo z obklopnimi špecifikáciami programske opreme

**7. Materiálni parametry**  
Globina sevanja vodljiva s časom osvetlitve  
50 µm  
100 µm

**8. Výrobný proces (obr. 1 – 10)**

1. Priprava údajov (CAD a konstrukční příprava).
2. Vyberte parametre procesu (styl zostavenia atď.).
3. Preneste pripravené údaje do 3D tlačiarne.
4. Pripravte 3D tlač – pretrpajte fľašu.
5. Naplňte živico do nádoby 3D tlačiarne.
6. Zostavte komponenty.
7. Vychystite komponenty (pomocou IPA  $\geq 97\%$  alebo ekvivalentného čistiacieho prostriedku) počas približne 4 minút v ultrazvukovom kúpeľi alebo ekvivalentnom zariadení – odporúča sa predbežné vyčistenie).
8. Osušte komponenty tak, aby na nich nezostali zvyšky IPA alebo ekvivalentného čistiacieho prostriedku.
9. Post-vytvrdzovanie v Otofash G 171: 2 x 2000 zábleskov v inertnej atmosfére.
10. Dokončite komponenty.

**9. Dokončenie**  
V závislosti od ďalších použití (napr. izolácia, stmavovanie atď.).

**10. Upozornenie**  
Dodržiavajte pokyny výrobcu softvéru týkajúce sa nastavenia parametrov a odporúčania pre návrh. Dodržiavajte pokyny výrobcu hardvéru týkajúce sa nastavenia parametrov/tlaku a odporúčania pre následné vytvrdzovanie. Ak chcete zabrániť škodlivým účinkom na kvalitu materiálu, nikdy nevystavujte tekutý materiál žiareniu. Odchýlky od opísaných výrobných procesov alebo podmienok skladovania môžu viesť k odchýlkam mechanických a optických vlastností materiálu. Počas spracovania používajte osobné ochranné prostriedky. Podľa nariadenia EÚ o zdravotníckych pomôckach sú používateľ/pacienti povinní hlásiť závažné nežiaduce účinky za zdravotníckej pomôcky výrobcovi a príslušnému orgánu krajiny, v ktorej k nim došlo. **Pozor:** Číslo šarže a dátum minimálnej trvanlivosti sú uvedené na každom balení materiálu. V prípade reklamácie vždy uveďte číslo šarže výrobku. Nepoužívajte výrobok po dátume minimálnej trvanlivosti. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými po kynnmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nevychudite prach/dým/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vykonať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochrannú tvár. PO POUŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYDĽAVAJTE vracanie. PO POUŽITÍ: Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÉ CENTRUM/lekára. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PO VDYCHNUTÍ: Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÉ CENTRUM/lekára. PO VDYCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlné dýchať. PO ZASIAHNUTÍ OČI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyčistite a pred ďalším použitím vyperte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte uzamknuté. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Obsah/kontajner zlikvidujte v súlade s úradnými predpismi.

**11. Výstražné upozornenia**  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie, že poškodzuje plod v tele matky. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**8. Postopek izdelave (sl. 1–10)**

1. Pripravite podatke (CAD ét príprava izdelave).
2. Izbra procesnih parametrov (Build-Style ét it.).
3. Prenos pripravljenih podatkov na 3D-tiskárnik.
4. Pripravite 3D-tiskárnik – pretrpajte posodo.
5. Napolnite posode za smolo 3D-tiskárnika.
6. Sestavite dele.
7. Čistite dele (z IPA  $\geq 97\%$  ali enakovrednim čistilnim sredstvom) ca. 4 minut v ultrazvočni kopeľi ali drugi enakovredni napravi – pripravljivo predčišćenje).
8. Sušite dele, dokler na njih ni več ostankov IPA ali enakovrednega čistilnega sredstva.
9. Naknadno utrjevanje v Otofash G 171: 2 x 2000 bliskov v inertni atmosféri.
10. Dokončajte izdelavo delov.

**9. Finaliziranje**  
Odvisno od nadaljnjih namenov uporabe (npr. izoliranje, obloge ét it.).

**10. Napotek**  
Sledite navodilom proizvajalca programske opreme glede nastavitve parametrov in konstrukcijskih priprav. Sledite navodilom proizvajalca strojne opreme glede nastavitve parametrov in pripravilci za tiskanje in naknadno utrjevanje. V izogib negatívnym účinkom na kvalitu materiálu, tekočiega materiálu nikoli ne izpostavljajte osebanju. Odštopanja od opísaných postupkov izdelave ali pog-edy shranjavanja lahko privedú k odštopanju mehanikim in optícnym lastnostim materiálu. Bodite med obdelavo pozorni na osobno zaščitno obleku. Skládo z Úredbo o medicínskym pripomôckách (EÚ) so uporabní/pacienti povinní hlásiť závažné nežiaduce účinky za zdravotníckej pomôcky výrobcovi a príslušnému orgánu v državi, v ktorej je do njih prišlo. **Pozor:** Števková serie in rok uporabnosti sta navedená na vsaki embalaži materiálu. Prísomo, dá v každemu reklamácie vedno navediete števkó serie izdelka. Izdelka ne uporabljajte po preteku roka uporabnosti. Pred uporabo pridobite posebna navodlá. Ne uporabljajte, dokler se ne sezaníte z vsemi varnostnimi ukrepi. Ne vdíhavati prahu/dímu/plína/meglicke/hľavu/zrpszlúa. Med uporabo tega izdelka ne jesti, piť ani fajčiť. Kontaminovaná odevná oblačila niso dovoljena zunaj dielovnega mesta. Preprečíte sročajenie v okolie. Nosíte zaštitné rukavice/zaštitno obleko/zaštitu za oči/zaštitu za obraz. PRI ZAUŽITÍU: Izprati ústa. NE izazivati vracanie. PRI STYKU S KÚŽÍ: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PO ZASTRUPITVE/zdravniku. PRI STYKU S KÚŽÍ: Omyte veľkým množstvom vody a mydla. PO VDYCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlné dýchať. PO ZASIAHNUTÍ OČI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Ak sa prejaví podráždenie kúže alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyčistite a pred ďalším použitím vyperte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte uzamknuté. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Obsah/kontajner zlikvidujte v súlade s úradnými predpismi.

**11. Varnostní napotki**  
Lahko povzroči alergijski odziv kože. Sum, da škoduje nerojenemu otroku. Povzročá poškodbe orgánov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi účinkami.

**1. Namjenska uporaba / Indikacije**  
Svetlono-stvrdnjavajúci, polymerizacijni plastični material koji je, povezano s vanjskim oranim uređajima za polymerizaciju, predviđen za generativnu proizvodnju dentalnih komponenti. Indicirana za izradu ortodontskih modela zubi.

**2. Kontraindikacije**  
**printodont® GR-13.4 model stone** kontraindiciran je za primjenu u pacijenta. (**printodont® GR-13.4 model stone** je isključivo laboratorijski proizvod).

**3. Predviđeni korisnik**  
Stomatolog/inija, zubarski tehničar/-ka

**4. Zahtjevi**  
**Softver – informacije dostupne na:**  
exocad GmbH · Julius-Reiber-Straße 37, 64293 Darmstadt, Germany

**Hardver (3D ispis) – informacije dostupne na:**  
ASIGA · 2/19-21 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, Australia

**Hardver (naknadno stvrdnjavanje) – informacije dostupne na:**  
NK Optik GmbH (otoflash G171) · Isarstr. 2, D-82065 Baierbrunn, Germany

Dodatne informacije na stranici: [www.pro3dure.com](http://www.pro3dure.com).

**5. Materiál**  
**printodont® GR-13.4 model stone** sastoji se od funkcijinskih metakrilnih smola, inicijatora, bojila i stabilizatora.

**6. Geometrijski predložci**  
Prema softverskim dizajnerskim špecifikacijama

**7. Parametri materijala**  
Dubinom zračenja može se upravljati putem vremena ekspozicije svjetlu  
50 µm  
100 µm

**1. Účel použiti / indikace**  
Polymerizovateľný plast vytvzovateľný svetlém, který je určen k použití v spojení s extraorálnimi přístroji k vytvrdzování světlem pro generativní výrobu dentálních komponentů. Určeno pro výrobu ortodontických dentálních modelů.

**2. Kontraindikace**  
**printodont® GR-13.4 model stone** je kontraindikován k použití u pacienta. (**U printodont® GR-13.4 model stone** se jedná o vylučně laboratorní produkt).

**3. Zamýšlený uživatel**  
Zubní lékař, zubní technik

**4. Požadavky**  
**Software – informace jsou k dispozici od:**  
exocad GmbH · Julius-Reiber-Straße 37, 64293 Darmstadt, Germany

**Hardware (3D tisk) – informace jsou k dispozici od:**  
ASIGA · 2/19-21 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, Australia

**Hardware (po vytvrdění) – informace jsou k dispozici od:**  
NK Optik GmbH (otoflash G171) · Isarstr. 2, D-82065 Baierbrunn, Germany

Další údaje na [www.pro3dure.com](http://www.pro3dure.com).

**5. Materiál**  
**printodont® GR-13.4 model stone** se skládá z funkčních metakryolých pryskyřic, iniciátorů, barviv a stabilizátorů.

**6. Geometrické špecifikace**  
Podle špecifikací návrhu softwaru

**7. Parametry materiálu**  
Hloubka záření řízená dobou expozice  
50 µm  
100 µm

**8. Postupak izrade (Sl. 1–10)**

1. Pripremite podatke (CAD i priprema konstrukcije).
2. Odaberite parametre postupka (build-style ét it.).
3. Prenesite pripremljene podatke na 3D pisac.
4. Priprema 3D pisaca – protrepite bocu.
5. Napunite spremnik za smolu 3D pisaca.
6. Izradite dijelove.
7. Vychystite dijelove (s pomocu IPA  $\geq 97\%$  ili istovrijednim sredstvom za čišćenje) u trajanju od oko 4 minute u ultrazvucnoj kupeľi ili istovrijednom uređaju; preporučuje se prethodno čišćenje).
8. Sušite dijelove sve dok ostaci IPA-e ili istovrijednog sredstva za čišćenje ne nestanu.
9. Naknadno očvršćivanje u Otofash G 171: 2 x 2000 bljeskova u inertnoj atmosferi.
10. Dovršite izradu dijelova.

**9. Finaliziranje**  
Ovisno o drugim namjenama (npr. izolaciji, maskiranju ét it.).

**10. Napomena**  
Slijedite upute proizvođača softvera u vezi s postavkama parametara i preporukama za konstrukciju. Slijedite upute proizvođača hardvera u vezi s postavkama parametara i preporukama za otiskivanje i naknadno stvrdnjavanje. Kako biste izbjegli štetne učinke na kvalitetu materijala, ni u kojem slučaju ne izlažite tekući materijal zračenju. Odstupanja od opisanog postupka izrade ili uvjeta skladištenja mogu dovesti do odstupajući mehanikim i optícnym svojstvama materijala. Obratite pozornost na osobnu zaštitnu opremu tijekom obrade. Prema EÚ-ovoj Úredbi o medicínskym proizvodima, korisnici/pacienti sú dužni prijaviť ozbiljne dogadaje s medicínskym proizvodima proizvođačovi i nadežnom tíjelu u smolu u kojoj sú se oni dogodili. **Pozor:** Broj šarže i rok trajanja navedeni sú na svaku ambalžú materiálu. U slučaju reklamácie, uvijek navedite broj šarže proizvoda. Ne upotrebljavajte proizvod nakon njegova isteka roka valjanosti. Prije uporabe pribavite posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Ne udisati prašinu/dím/plin/maglu/pare/aerosol. Tijekom uporabe proizvoda ne jesti, piť niti pušiti. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Izbjegavajte ispuštanje u okoliš. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. AKO SE PRUGUTA: Isprati ústa. NE izazivati povraćanje. AKO SE PRUGUTA: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. U SLUCAJU DODIRA S KÚŽÍOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. AKO SE UDIŠE: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U SLUCAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktné leče ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. U SLUCAJU izloženosti ili sumnje na iz loženost: zatražiti savjet/pomoc liječnik. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoc liječnika. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoc liječnika. Skimati zagađenu odjeću i oprati je prije po novne uporabe. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Sakupiti prolijevo/rasuto. Sklástiti pod ključem. Zaštititi od sunčeve svjetlosti. Sklástiti na dobro prozračenom mjestu. Odložiti sadržaj/spremnik u skládu sa službenim propisima.

**11. Napomene o opasnosti**  
Može izazvati alergickú reakciju na koži. Sumnja na štetno djelovanje na nerođeno dijete. Uzrokuje oštećenje organa uslijed dugotrajne ili ponavljane izloženosti. Otroveno za vođeni okoliš s dugotrajnim učin cimá.

**8. Výrobný proces (obr. 1 – 10)**

1. Priprava údajů (CAD a konstrukční příprava).
2. Vyberte parametry procesu (styl sestavení atď.).
3. Přeneste připravené údaje na 3D tiskárnu.
4. Připravte 3D tisk – protřepte láhev.
5. Naplňte pryskyřici do nádoby 3D tiskárny.
6. Vyrobté komponenty.
7. Vychystéte komponenty (pomocí IPA  $\geq 97\%$  nebo ekvivalentního čistícího prostředku) po dobu 4 minut v ultrazvukové koupeli nebo rovnomocném přístroji – doporučuje se provést předbežné vyčistění).
8. Osušte komponenty tak, aby na nich nezůstaly zbytky IPA nebo ekvivalentního rovnocenného čistícího prostředku.
9. Dodatečně vytvrzení v Otofash G 171: 2 x 2000 záblesků v inertní atmosféře.
10. Dokončete komponenty.

**9. Dokončení**  
V závislosti na dalším použití (např. izolace, ztmavování atď.).

**10. Upozornění**  
Dodržiavajte pokyny výrobcu softwaru při nastavení parametru a doporučení po návrhu. Dodržiavajte pokyny výrobcu hardwaru při nastavení parametru/tlaku a doporučení po následném vytvrdzování. Abyste zabránili škodlivým účinkům na kvalitu, za žádných okolností nevystavujte tekutý materiál záření. Odchýlky od opísaných výrobných procesů nebo podmínek skládavání mohou vést k odchýlkám mechanických a optických vlastností materiálu. Během zpracování používajte osobné ochranné prostriedky. Podľa nariadenia EÚ o zdravotníckych pomôckach sú uživátele/pacienti povinní hlásiť závažné nežiaduce účinky za zdravotníckej pomôcky výrobcovi a príslušnému orgánu země, ve které k nim došlo. **Pozor:** Číslo šarže a datum minimální trvanlivosti jsou uvedeny na každém balení materiálu. V případě reklamáce vždy uveďte číslo šarže výrobku. Nepoužívajte výrobok po dátum minimální trvanlivosti. Před použitím si přečtete a nepochopíte speciální instrukce. Nepoužívajte, dokud íste si nepřečtete všechny bezpečnostní pokyny a neporozumíte jim. Nevychudíte prach/dým/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Při používání tohoto výrobku nejedzte, nepijte ani nekurte. Kontaminovaný pracovní odev neodnášejte z pracoviště. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné brýle/obličejový štít. PRI POUŽITÍ: Vypláchnete ústa. NEVYDĽAVAJTE vracanie. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. PO ZASTRUPITVE/zdravniku. PRI STYKU S KÚŽÍ: Omyte veľkým množstvom vody a mydla. PO VDYCHNUTÍ: Nečistite-li se dobře, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÉ STŘEDISKO/lekaře. PRI VDYCHNUTÍ: Převeste osobu na čerstvý vzduch a ponechte jí v poloze usnadňující dýchání. PO ZASIAHNUTÍ OČI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Výmjeté kontaktné očky, jsou-li nasazený a pokud je lze vjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při expozici nebo podozření na ni: Vyhledejte lekárskou pomoc/ošetení. Nečistite-li se dobře, vyhledejte lekárskou pomoc/ošetení. Uchovávajte obal těsně uzavřený. Při podráždení kúže nebo vyrážce: vyhledejte lekárskou pomoc/ošetení. Kontaminovaný odev vskládeté a před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný odev před opětovným použitím vyperte. Umyté produkt seberte. Skládejte uzamčené. Chráňte před slnečným žiarením. Skládejte na dobre vetraném mieste. Obsah/kontajner zlikvidujte v súlade s úředními předpisy.

**11. Výstražné upozornění**  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie na poškodzenie plodu v tele matky. Zpôsobuje poškodenie orgánov pri prodluženej alebo opakovanej expozícii. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinkami.