



Kompatibilita s tiskárnou 385nm (UV) /



Návod k použití - DentaMODEL - Číslo dílu: PN / 03000

Úvod:

Následující návod k použití je určen pro zubní lékaře, kteří používají Asiga DentaMODEL jako materiál pro zubní modely. Tento návod k použití obsahuje také informace o bezpečnostních a ekologických aspektech. V případě potřeby dalších informací se obraťte na prodejce.

Určené použití:

Asiga DentaMODEL je určen výhradně pro profesionální stomatologickou práci.

Asiga DentaMODEL je 3D tisková pryskyřice určená pro výrobu 3D tištěných zubních modelů.

Asiga DentaMODEL není určen pro lékařské použití. Vyrobené modely jsou vhodné pro všechny stomatologické indikace včetně korunkových a můstkových modelů, studijních modelů a aplikací pro termoformování.

Popis, indikace a účinky:

Asiga DentaMODEL je určen k použití v kombinaci s 3D tiskárnami na bázi DLP (tj. Asiga Max Series nebo Asiga Pro Series), které podporují pryskyřice Asiga. Tiskárna a pryskyřice musí být vzájemně optimalizovány, aby bylo možné vyrábět kompletní a přesné tištěné díly. Pokud tiskárna a pryskyřice nejsou vzájemně optimalizovány, může to mít nepříznivý vliv na přesnost a fyzickou kvalitu vytištěných dílů. 3D tiskárny na bázi DLP a světelné boxy s dodatečným vytvrzováním využívají světelný zdroj k polymerizaci pryskyřice Asiga. Proto se obsluze doporučuje, aby při obsluze 3D tiskárny a/nebo lightboxu nosila ochranné brýle proti UV záření. Rozdíly v barevných odstínech se mohou vyskytnout v důsledku: výroby v šaržích; nedostatečného protřepání a promíchání originálního balení před použitím; nedostatečného promíchání v pryskyřici DentaMODEL před použitím; nedostatečného následného vytvrzení.

Kontraindikace:

Asiga DentaMODEL by se neměl používat k jiným účelům než jako 3D tisková pryskyřice pro výrobu zubních modelů. Jakákoli odchylka od tohoto návodu k použití může mít nepříznivý vliv na chemickou a fyzikální kvalitu výrobku Asiga DentaMODEL. V případě alergické reakce se obraťte na lékaře.

Nebezpečí a bezpečnostní opatření:

Viz bezpečnostní list výrobku Asiga DentaMODEL. Pokud chcete získat bezpečnostní list materiálu nebo technickou pomoc, obraťte se na prodejce Asiga nebo otevřete ticket podpory ve svém účtu online <https://www.asiga.com/accounts/support/>.

Zpracování a následné vytvrzování:

Před použitím se ujistěte, že je 3D tiskárna čistá, včetně zobrazovací plochy a všech optických povrchů. Před zahájením tisku se ujistěte, že je zásobník na materiál zbaven pevných nečistot. Přítomnost pevných částic v pryskyřici může způsobit deformaci nebo selhání vytištěných objektů. Při manipulaci s tekutými pryskyřicemi Asiga až do dokončovacího kroku je třeba vždy používat nitrilové rukavice. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou. Pokud dojde ke kontaktu s pokožkou, důkladně ji omyjte studenou mýdlovou vodou. Dojde-li ke kontaktu s očima, vyjměte všechny kontaktní čočky, vypláchněte je studenou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Míchání před použitím:

V láhvi: Před nalitím láhev nejméně jednu minutu silně protřepávejte.

V zásobníku materiálu: Materiál promíchejte měkkou špachtlí. Dávejte pozor, abyste nepoškodili fólii zásobníku na materiál. Tento krok je nutný k opětovnému rozptýlení (možného) pigmentového sedimentu ze dna nádoby.

Při nedostatečném promíchání může dojít k odchylkám barev a poruchám tisku.

Zásobník na výplňový materiál:

Dbejte na to, aby teplota pryskyřice byla v rozmezí 15 až 30 °C, a zabraňte jejímu vystavení přímému slunečnímu záření. Nalijte pryskyřici do zásobníku materiálu 3D tiskárny.

Nastavení tiskárny:

Asiga DentaMODEL je optimalizován pro výrobu dílů pomocí světla o vlnové délce 385 nm nebo 405 nm.

Nastavení tiskárny naleznete v příručce nebo uživatelských příručkách 3D tiskáren Asiga (Asiga Max Series nebo Asiga Pro Series). Před zahájením tisku se ujistěte, že je fólie zásobníku materiálu zbavena jakýchkoli nečistot.

Ujistěte se, že používáte nejnovější soubor ini materiálu. K nejnovějšímu souboru ini pro tento materiál máte přístup na svém účtu Asiga online zde: https://www.asiga.com/accounts/#tab_material.





Kompatibilita s tiskárnou 385nm (UV) /



Use by date

LOT

Batch number

REF

Product reference



Store at
15°C - 30°C



Avoid direct sunlight



Instructions for use



Caution. See references

Mytí:

V dobře větraném prostoru omyjte díly v nejméně 98%+ čistém izopropylalkoholu (IPA).

Nejlepších výsledků dosáhnete, když použijete přípravek před a po mytí. Pro dosažení požadovaných výsledků lze použít buď krok 1, nebo 2.

1. Pomocí skleněných/vhodných nádob ručně promíchejte:
 - Předpírka: Míchejte v IPA po dobu 5 až 10 minut.
 - Po umytí: Míchejte v IPA po dobu 5 až 10 minut.
2. Použití ultrazvukového čisticího zařízení:
 - Předmytí: 5 minut.
 - Koupel po umytí: 5 minut.

Neperte v IPA, který byl předtím použit k praní jiných materiálů. Před následným vytvrzováním nechte díly důkladně vyschnout.

Následné vytvrzování:

1. Po omytí a vysušení nechte vytištěné díly alespoň 10 minut odpočívat, abyste se ujistili, že na vytištěných dílech nezůstaly zbytky alkoholu.
2. Vložte vytištěné díly na 20 minut do UV vytvrzovací jednotky pro konečnou polymeraci. Vhodný je box pro dodatečné vytvrzení Asiga Flash. Viz uživatelská příručka k jednotce Asiga Flash.
3. Případně použijte "NK Optik Otoflash G171" pro 2000 blesků.
4. Díly otočte a nechte vychladnout. Vytvrzujte dalších 2000 záblesků. Celkem: 4000 záblesků (2 x 2000 záblesků).

Následné vytvrzování je ošetření UV světlem, které zajišťuje optimální přeměnu polymeru u dílů vytištěných technologií DentaMODEL. Tím se zbytkový monomer sníží na minimum a dosáhne se požadovaných mechanických vlastností. Díly umístěte do komory G171 Otoflash na podpůrno u síťku, nepoužívejte plastovou vaničku uvnitř komory. Inertní plyn není nutný.

Podmínky skladování, datum expirace a přeprava:

Pryskyřici skladujte v původním obalu při pokojové teplotě na suchém, chladném a tmavém místě. Po každém použití obal uzavřete. Datum použitelnosti výrobku je uvedeno na štítku výrobku spolu s číslem šarže.

Skladujte na tiskárně až 4 týdny se zavřeným krytem nebo skladujte v lahvi až 36 měsíců na chladném a tmavém místě. Po překročení data použitelnosti již není zaručena účinnost výrobku. Nevystavujte jej UV záření.

Na tento výrobek se vztahují standardní přepravní podmínky. Neexistují žádná omezení pro přepravu nebezpečných látek.

Likvidace odpadu:

Pryskyřice Asiga ve své polymerizované formě není škodlivá pro životní prostředí, a proto ji lze likvidovat v běžném odpadu. S pryskyřicí asiga v kapalném stavu by se mělo nakládat jako s chemickým odpadem. Na likvidaci se vztahují zvláštní požadavky, informujte se u místních, federálních nebo jiných regulačních orgánů o požadavcích na likvidaci.

Dodací jednotky:

Asiga DentaMODEL je k dispozici pouze v 1 barvě: Mandle, 1 kg.

