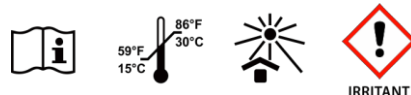




Návod k použití – DENTAL MODEL ALMOND



Určené použití:

DENTAL MODEL ALMOND je 3D tisková pryskyřice určená pro výrobu 3D tištěných modelů. DENTAL MODEL ALMOND není určen pro lékařské použití.

Popis, indikace a účinky:

DENTAL MODEL ALMOND je určen k použití v kombinaci s 3D tiskárnami na bázi LCD technologie s vlnovou délkou 405nm. 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 a světelné boxy s dodatečným vytvrzováním využívají světelný zdroj k polymerizaci pryskyřice. 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 před použitím; nedostatečného následného vytvrzení.

Kontraindikace:

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

Nebezpečí a bezpečnostní opatření:

Viz bezpečnostní list výrobku DENTAL MODEL ALMOND. Pokud chcete získat bezpečnostní list materiálu nebo technickou pomoc, obraťte se na prodejce nebo jej vyhledejte na webové stránce výrobce.

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 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 odchýlkám 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:

DENTAL MODEL ALMOND je optimalizován pro výrobu dílů pomocí světla o vlnové délce 405 nm.

Nastavení tiskárny naleznete v příručce nebo uživatelských příručkách 3D tiskáren. Před zahájením tisku se ujistěte, že je fólie zásobníku materiálu zbavena všech nečistot.



Mytí:

Díly omyjte v čistém 98% IPA (izopropylalkohol) v dobře větraném prostoru. Nejlepších výsledků dosáhnete při použití předmytí a následného mytí. K dosažení požadovaných výsledků lze zpracovat 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.

Důležité: Ujistěte se, že se pro tento materiál používá speciální lázeň. Nemyjte v lázních, které byly předtím použity pro jiné materiály. 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 3 minuty do UV vytvrzovací jednotky pro konečnou polymeraci.
3. Vhodný je box TRAYDEX 45 UV DENTMATE. 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 vytištěných dílů. Tím se zbytkový monomer sníží na minimum a dosáhne se požadovaných mechanických vlastností. Doporučujeme používat box TRAYDEX 45 UV pro následné vytvrzování. Díly umístěte do komory G171 Otoflash na podpůrnou síťku, nepoužívejte plastovou vaničku uvnitř komory. Inertní plyn není nutný.

Podmínky skladování, datum expirace a přeprava:

Přiskyřici 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 24 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:

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

Dodací jednotky:

DENTAL MODEL ALMOND je k dispozici pouze v 1 barvě: Mandlová, 1 kg.