



Flexiacryl - Sabilex

- Vlastnosti materiálu
  - Použití
- Zkoumání modelu
  - Design
- Možné vady
  - Závěr

## 1. Vlastnosti materiálu

- vstřikovací průsvitný akrylát bez monomerů
- nízká pružnost s elastickými vlastnostmi
- ideální pro výrobu estetických snímatelných celých nebo částečných zubních náhrad
- 10x odolnější než běžný akrylát
- může být opravován a přelepován akrylem
- tenčí zubní náhrady než konvenční akryl
- rychlá a snadná povrchová úprava a leštění
- umožňuje individualizace dásní pomocí pryskyřic
- CE

**Technické vlastnosti:**

Teplota vstřikování: 280°C

Doba zahřívání při vstřikování: 25 minut

Měrná hmotnost: 1,12 g

Světelná propustnost: 91 %

Smrštění při lisování 0,2 %

Pevnost v tahu 38 mPa

Pevnost v tahu za ohybu 49 mPa

Prodloužení 42%

Pevnost v rázu 68 j/m

---

**2. Aplikace**

Lze jej použít pro:

Rehabilitace u zcela bezzubých pacientů

Rehabilitace u částečně bezzubých pacientů

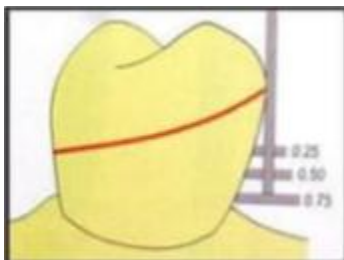
Rehabilitace u hybridních protéz na implantátech

Rehabilitace s kombinovanými protézami:

- Chrom-FlexiAcryl
- Flexiacetal-FlexiAcryl
- Biostrong-FlexiAcryl

Rehabilitace u částečných a celkových protéz charakterizovaných přírodním akrylem od společnosti Sabilex

---

**3. Příprava modelu pro snímatelnou zubní náhradu**

Pro správnou manipulaci s materiálem je nutné upravit náš pracovní model odstraněním retenčních úhlů a následně duplikovat model, který má být vstřikován.

Pomocí paralelogramu nebo paralelometru zjistíte retenční úhly a zapravte je růžovým voskem. Poté alginátem zkopírujte hlavní model odlitku, čímž vytvoříte náš pracovní model.

---

#### 4. Konstrukce



Aktivní nebo vestibulární retainery musí mít minimální tloušťku 2 mm a maximální 2,5 mm, aby bylo dosaženo potřebné pružnosti.

Retainery by se měly otevírat při průchodu zubním ekvátorem a zavírat v protetickém ekvátoru.

U protikusů, stejně jako u struktury protézy, potřebujeme tuhost, proto bude nutné pracovat se silnějšími stěnami. Minimálně 2 mm a maximálně 4 mm v závislosti na konkrétním případě.

Konstrukce použitá pro aplikaci FlexiAcrylu je stejná jako u konstrukce jakékoli snímatelné zubní náhrady zhotovené litím akrylu nebo vstřikováním pryskyřice. Nebude možné zhotovit konstrukce podobné odlitkům kovových konstrukcí s většími a menšími konektory. Použití konstrukcí ve tvaru "podkovy" je správné.

Vždy je vhodné provést kalibraci vosku, než přejdete ke kyvetě.

---

#### 5. Možné chyby

Je nezbytné, aby laboratoř i zubní lékař správně diagnostikovali materiál, který má být použit, neexistuje vhodný materiál pro řešení všech případů, každý pacient potřebuje pro úspěch práce určitý materiál a jeho vlastnosti.

Hlavní poruchy materiálu, které mohou způsobit zlomení, jsou:

Špatná volba materiálu pro řešení případu. Například:

- Pacienti se zbylými zuby s odchylkami.
- Pacienti se zbylými uvolněnými zuby.
- Nesprávné odlehčení retenčních úhlů.

Jiné návrhy než ty, které jsou podrobně popsány.

Nesprávné použití pacientem při vyjímání a vkládání zubní náhrady do úst (každá zubní náhrada má úhel vkládání a úhel vyjímání).

Že se zubní lékař snaží ohnout více, než materiál snese.

## 6. Závěry

Flexiacryl je polopružný materiál, který nám v závislosti na tloušťce konstrukce poskytne tuhost nebo pružnost. Právě díky této vlastnosti je Flexiacryl vynikající alternativou pro estetické řešení velkého množství případů, navíc se jedná o materiál bez monomerů, což je ideální pro alergické pacienty nebo pacienty s velmi citlivou sliznicí. Je to také dlouhotrvající, neměnný materiál s mimořádnými optickými vlastnostmi.

Umožňuje individualizaci dásní s pryskyřicí.

Vestibulární okraje lze úspěšně charakterizovat použitím termotvrzené akrylové soupravy Sabilex Natural Acryl, čímž se dosáhne těsné chemické vazby mezi FlexiAcrylem a Natural Acrylem.

