

sagemax<sup>®</sup>



Návod k použití

---

**PMMA Disc**  
pro technologii CAD/CAM

[sagemax.com](http://sagemax.com)

## Popis

Sagemax PMMA Disc je určen k výrobě provizorních náhrad prostřednictvím technologie CAD/CAM.

## Mechanické vlastnosti

- › Pevnost v ohybu  $\geq 50$  MPa
- › Absorpce vody podle ISO 10477  $\leq 40$   $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
- › Rozpustnost  $\leq 7,5$   $\mu\text{gmm}^3$

## Složení

- › Polymethylmethakrylát (PMMA)
- › Barevné pigmenty

## Indikace

- › Sagemax PMMA Disc je určen k výrobě provizorních dentálních protéz.
- › Mezi aplikace náleží: Přední, zadní korunky a můstky do počtu 2 umělých zubů pro maximální délku používání 6 měsíců.

## Kontraindikace

- › Nedostatečná redukce struktury zubu.
- › Nedostatečná struktura zubu pro řádnou adhezi a rozložení sil.
- › Nedostatečná zubní hygiena.
- › Nedostatečný interproximální prostor pro dostatek spojů v můstcích.
- › Známé alergie. Známé nekompatibility k složení produktu.
- › Trvalá cementace.

## Parametry konstrukce

- › U korunek dbejte na minimální tloušťku stěny 1 mm.
- › Při konstrukci můstků s jedním připojeným umělým zubem nesmí být průřez spojení mezi korunkou a jednotkou umělého zubu menší než 12 mm<sup>2</sup>.
- › Při konstrukci můstků s řadou až dvou připojených umělých zubů nesmí být průřezy spojení mezi korunkou a umělými zuby menší než 12 mm<sup>2</sup>.

## Dokončení

Pro ořez a separaci nosných konstrukcí používejte disk z karbidu wolframu nebo řezný disk pro příčné řezy vhodný k řezání akrylátů.

## Leštění

Náhrady lze předběžně leštit vhodným silikonovým leštícím nástrojem a malým kartáčkem z kozích chlupů. Standardní přípravky na leštění akrylátů jsou rovněž vhodné pro použití uvnitř ústní dutiny. Předcházejte vzniku nadměrného tepla. Pečlivé vyleštění je absolutně nezbytné pro dosažení dokonalých výsledků, aby se zamezilo hromadění plaku a dalším souvisejícím negativním účinkům na odstín.

## Čištění

Vložte dokončenou náhradu do ultrazvukové čističky na dobu přibližně 1 minuty. Obsah alkalického čisticího roztoku by měl činit maximálně 10 % a maximální teplota 40 °C. Vyhněte se čištění pomocí páry a působením tlakové síly.

## Osazení

Po dokončení přípravy zubu použijte tabulky odstínů k porovnání odstínu a ověřte výsledný odstín náhrady. Osadte dočasnou náhradu pomocí dočasného adhezivního cementu. Odstraňte přebytečný cement. Vhodné jsou veškeré provizorní cementy / adhezivní materiály. Pokud se náhrada má cementovat adhezivně, musí se použít cementovací materiály bez eugenolu. Postupujte podle návodu k použití od příslušného výrobce daného cementu.



### **Varování před riziky**

Nevdechujte prach z broušení během obrábění materiálu Sagemax PMMA Disc, který může způsobit podráždění očí, kůže a dýchacích cest. Proto vždy dbejte na to, aby odtaž na vašem frézovacím stroji fungoval bezvadně.

### **Upozornění**

Pokud existuje podezření na intoleranci vůči produktu, použijte jej až po provedení screeningových testů na alergie. Před vložením ofrézovaných dílů do úst pacienta díly vydezinfikujte. Tento návod k použití vychází z aktuální úrovně znalostí o produktu. Plná odpovědnost za správné použití produktu spočívá na uživateli. Výrobce nenes odpovědnost za případné neuspokojivé výsledky, jelikož nemá pod kontrolou postupy během zpracování materiálu. Zubařský technik musí informovat zubaře ohledně kroků, které je třeba vykonat před vložením náhrady do úst pacienta, a dbát na to, aby zubař obdržel veškeré informace obsažené v tomto návodu k použití.

### **Skladování**

- › Chraňte materiály před přímým slunečním světlem a skladujte je na suchém místě (-18 až 33 °C).
- › Respektujte pokyny ke skladování a datum použitelnosti uvedené na vnějším obalu.
- › Uchovávejte bez přístupu slunečního světla.
- › Uchovávejte mimo dosah dětí.



Vyrobeno pro

**Sagemax Bioceramics, Inc.**  
34210 9th Ave. South, Suite 118  
Federal Way, WA 98003, USA  
P +1-253-214-0389  
E info@sagemax.com

Zástupce pro ES:

**AB Ardent**  
Generatorgatan 8  
19560 Arlandastad, Sweden  
P +46 8594 412 57  
E info@sagemax.com

sagemax.com

**CE 0123**

**RX only**

Určeno pouze pro  
stomatologické účely.

Tento materiál byl vyvinut výhradně pro  
stomatologické použití a musí se  
zpracovávat v souladu s uvedenými pokyny.  
Neneseme odpovědnost za škody  
způsobené chybným použitím nebo  
nedodržáním návodu. Výhradně uživatel  
nese odpovědnost za otestování materiálu z  
hlediska jeho vhodnosti pro jakýkoliv účel,  
který není výslovně uveden v návodu k  
použití. To se vztahuje rovněž na případy,  
kdy se materiály mísí nebo používají  
společně s produkty od jiných společností.