

sagemax<sup>®</sup>



Bruksanvisning

---

**PMMA Disc**  
för CAD-/CAM-teknik

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

### Beskrivning

Sagemax PMMA Disc är avsedd för tillverkning av tillfälliga restaurationer med CAD-/CAM-teknik.

### Mekaniska egenskaper

- › Böjhållfasthet  $\geq 50$  MPa
- › Vattensorption enligt ISO 10477  $\leq 40$   $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
- › Löslighet  $\leq 7,5$   $\mu\text{gmm}^3$

### Sammansättning

- › Polymetylmetakrylat (PMMA)
- › Färgpigment

### Indikationer

- › Sagemax PMMA Disc är avsedd för tillverkning av tillfälliga dentala proteser.
- › Exempel på användningsområden: Anterior och posterior krona samt broar med upp till två broled under en maximal slitageperiod på 6 månader.

### Kontraindikationer

- › Otillräcklig reducering av tandstruktur.
- › Otillräcklig tandstruktur för korrekt infästning och kraftfördelning.
- › Bristande munhygien.
- › Otillräckligt interproximalt avstånd för nödvändigt antal fogar i broar.
- › Kända allergier. Kända oförenligheter med produktens sammansättning.
- › Permanent cementering.

### Designparametrar

- › För kronor får den minsta vägg tjockleken på 1 mm inte understigas.
- › Vid konstruktion av broar med ett anslutet broled, får det anslutande tvärsnittet mellan krona och broledens del inte understiga 12 mm<sup>2</sup>.
- › Vid konstruktion av broar med upp till två anslutna broled, får det anslutande tvärsnittet mellan krona och broledens del inte understiga 12 mm<sup>2</sup>.

### Finishing

För fintrimning och separering av konstruktioner används en räfflad tungstenskarbid eller kapskiva lämpad för akryler.

### Polering

Restaurationer kan förpoleras med lämpligt silikonpolermedel och en liten pensel av gethår. Vanliga akrylpolermedel är även lämpade för användning i munnen. Undvik utvecklande av hög värme. Noggrann polering är ett absolut krav för att uppnå det perfekta resultat som behövs för att undvika bildandet av plack och andra negativa effekter på färgen som kan kopplas till detta.

### Rengöring

Placera den färdiga restaurationen i ultraljudsenheten i ca 1 minut. Innehållet av alkalisk rengöringslösning ska vara högst 10 % och högsta tillåtna temperatur är 40 °C. Undvik rengöring med ånga och kompressionsspänning.

### Fastsättning

Efter att tanden har förberetts jämförs färgen med färgen på restaurationen med hjälp av färgflikarna. Sätt fast den tillfälliga restaurationen med tillfällig fästcement. Ta bort överflödig cement. Alla slags material för tillfällig cementering/fastsättning är lämpliga. Om restaurationen ska cementeras fast, måste eugenolfria cementeringsmaterial användas. Följ tillverkarens bruksanvisning för den använda cementen.



### Varningar för risker

Undvik inandning av slipdamm vid bearbetning av Sagemax PMMA Disc eftersom den kan orsaka irritationer i ögonen, på huden och i luftvägar. Kontrollera därför alltid att dammfångaren på fräsmaskinen fungerar som avsett.

### Tips

Om det finns anledning att misstänka att det föreligger intolerans mot produkten, ska den inte användas förrän efter att ett allergiscreeningstest har genomförts. Desinficera frästa delar innan de sätts in i patientens mun. Denna bruksanvisning är sammanställd utifrån de aktuella produktkunskaperna. Användaren har hela ansvaret för användningen av produkten. Tillverkaren är inte ansvarig för eventuella brister i resultatet eftersom tillverkaren inte har någon kontroll över bearbetningsprocedureerna. Dentalteknikern ska informera tandläkaren om vilka förfaranden som ska genomföras innan restaurationen sätts in i patientens mun och säkerställa att tandläkaren har fått all information som ingår i denna bruksanvisning.

### Förvaring

- › Skydda materialen från direkt solljus och förvara dem på en torr plats (-18 till 33 °C).
- › Följ förvaringsanvisningarna och datum för senaste användning på ytterförpackningen.
- › Undvik solljus.
- › Förvaras utom räckhåll för barn.



Tillverkad för

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

EU-representant

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

sagemax.com

**CE 0123**

**RX only**  
Endast för dentalt bruk

Materialet har utvecklats endast för dentalt bruk och måste bearbetas enligt instruktionerna. Tillverkaren påtager sig inget ansvar för skador uppkomna genom missbruk eller för att bruksanvisningen inte följs. Brukaren är ensamt ansvarig för kontrollen av materialets lämplighet till annat ändamål än vad som finns direkt uttryckt i instruktionerna. Samma sak gäller även om materialen blandas med eller används tillsammans med produkter från andra företag.

© 2020 Sagemax Bioceramics, Inc.  
SV/2020-11/Rev.1

sagemax®