

sagemax®



Gebrauchsinformation

---

**PMMA Disc**  
für die CAD/CAM-Technologie

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

### **Beschreibung**

Sagemax PMMA Disc eignet sich für die Herstellung von provisorischen Restaurationen mittels CAD/CAM-Technologie.

### **Mechanische Eigenschaften**

- › Biegefestigkeit  $\geq 50$  MPa
- › Wasseraufnahme gem. ISO 10477  $\leq 40$   $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
- › Löslichkeit  $\leq 7,5$   $\mu\text{gmm}^3$

### **Zusammensetzung**

- › Polymethylmethacrylat (PMMA)
- › Farbpigmente

### **Indikationen**

- › Sagemax PMMA Disc wird für die CAD/CAM-Fertigung von provisorischem Zahnersatz angewendet.
- › Anwendungsbereich: Kronen und Brücken im Front- und Seitenzahnbereich mit bis zu 2 Zwischengliedern und einer maximalen Tragezeit von 6 Monaten.

### **Kontraindikationen**

- › Bei ungenügender Reduktion der Zahnschicht
- › Wenn zu wenig Zahnschicht vorhanden ist, um eine ausreichende Haftung und optimale Kraftverteilung zu erreichen
- › Bei unzureichender Mundhygiene
- › Wenn nicht genügend Platz für Brücken-Haltelemente zur Verfügung steht
- › Bei erwiesener Allergie gegen Bestandteile des Produkts bzw. Unverträglichkeiten
- › Definitive Befestigung

### **Design-Richtlinien**

- › Bei Kronen muss die Wandstärke mindestens 1 mm betragen.
- › Bei Brücken mit einem Zwischenglied muss ein Verbinderquerschnitt von mindestens 12 mm<sup>2</sup> eingehalten werden.
- › Bei Brücken mit bis zu zwei zusammenhängenden Zwischengliedern muss ein Verbinderquerschnitt von mindestens 12 mm<sup>2</sup> eingehalten werden.

### **Ausarbeitung**

Das Ausarbeiten der Brücke und das Separieren der Glieder erfolgt mit kreuzverzahnten Hartmetallfräsen oder Trennscheiben, die sich für Kunststoff eignen.

### **Politur**

Die Restauration mit geeigneten Silikonpolierern und einer kleinen Ziegenhaarbürste vorpolieren. Standardmässige Kunststoffpoliermittel eignen sich auch für die intraorale Anwendung. Hohe Wärmeentwicklung vermeiden. Eine sorgfältige Politur ist für perfekte Endergebnisse unerlässlich. Dies verhindert Plaqueansammlungen und andere negative Auswirkungen auf die Farbe der Restauration.

### **Reinigung**

Die fertige Restauration ca. 1 Minute lang im Ultraschallbad reinigen. Dazu wird eine maximal 10%-ige alkalische Reinigungslösung verwendet. Die Reinigungstemperatur sollte 40 °C nicht übersteigen. Keine Dampfreinigung durchführen und Druckbelastung vermeiden.

### **Eingliederung**

Nach der Präparation des Zahns die Zahnfarbe nochmals mit Hilfe von Farbmustern mit der gewählten Restaurationsfarbe vergleichen, um diese zu bestätigen. Die provisorische Restauration mit einem provisorischen Befestigungszement eingliedern. Zementüberschüsse entfernen. Hierzu eignen sich alle provisorischen Zemente. Ist eine adhäsive Befestigung geplant, so muss ein eugenolfreier provisorischer Zement verwendet werden. Bitte beachten Sie die Gebrauchsinformation des jeweiligen Herstellers.



## WARNHINWEISE

Der während der Bearbeitung von Sagemax PMMA Disc entstehende Schleifstaub kann Irritationen der Haut, Augen und Atemwege verursachen. Eine Inhalation der Staubpartikel vermeiden. Aus diesem Grund immer sicherstellen, dass die Absaugvorrichtung der Fräsmaschine optimal arbeitet.

### Hinweise

Wird eine Unverträglichkeit vermutet, sollte das Material erst nach einem entsprechenden Allergiescreening angewendet werden. Gefräste Komponenten vor der Eingliederung in den Patientenmund desinfizieren. Diese Anweisungen basieren auf dem derzeitigen Wissensstand. Der Anwender ist für die korrekte Nutzung des Produkts vollumfänglich verantwortlich. Der Hersteller kann für unbefriedigende Ergebnisse nicht haftbar gemacht werden, da dieser keine Kontrolle über den Verarbeitungsprozess hat. Der Zahntechniker hat den Zahnarzt über die notwendigen Schritte vor der Eingliederung in den Patientenmund zu informieren. Er muss sicherstellen, dass der Zahnarzt über alle in der Gebrauchsinformation enthaltenen Anweisungen informiert ist.

### Lager- und Aufbewahrungshinweise

- › Das Material vor direktem Sonnenlicht schützen und trocken lagern (-18 - 33°C).
- › Die auf der Aussenverpackung angegebenen Lagerhinweise und das Verfalldatum beachten.
- › Sonnenlicht vermeiden.
- › Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



Hergestellt für

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

EC Representative

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

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

**CE 0123**

**RX only**  
For dental use only

Dieses Material wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemässen Verarbeitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Anwender verpflichtet, das Produkt eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese Zwecke nicht in der Gebrauchsinformation angeführt sind. Dies gilt auch, wenn das Material mit Produkten von anderen Herstellern gemischt oder gemeinsam verarbeitet wird.

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

**sagemax®**