

Stand 08/2012

Gebrauchsanweisung Dental Blank

Material: Dentalos Plus® composite mono und Dentalos Plus® composite multicolor

DENTAL PLUS

1. Kontaktdaten

DentalPlus GmbH
Kohlgrub 5
83122 Samerberg
Tel.: 08032 9892007
Fax: 08032 9882790
E-Mail: info@dentalplus.info
Internet: www.dentalplus.info

2. Eigenschaften des Dentalos Plus® composite Blanks

- abrasionsstabil
- hohe Bruchfestigkeit
- hohe Biegefestigkeit
- plaqueresistent und biokompatibel
- Farbtreue und hohe Transluzenz
- Restmonomergehalt unter 0,5% und frei von Benzoylperoxid daher auch für Allergiker geeignet
- verblendbar

3. Zusammensetzung

Acrylpolymer auf Basis von Methylmethacrylat mit Zusatz von Glaspartikeln

4. werkstoffmechanische Kennwerte

E-Modul	3370 MPa	entspricht DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit	207 MPa	entspricht DIN EN ISO 527
Bruchspannung	86 MPa	entspricht DIN EN ISO 527
Biegefestigkeit	96 MPa	entspricht DIN EN ISO 527
Wasseraufnahme	keine Werte vorhanden	
Wasserlöslichkeit	Keine Werte vorhanden	

5. Lieferformen der Blanks

Dentalos Plus® Blank composite mono

Durchmesser (mm)	Dicke (mm)	Farbe
95,0	15	B1, A, B
95,0	20	B1, A, B
98,5	15	B1, A, B
98,5	20	B1, A, B

Dentalos Plus® Blank composite multicolor

Durchmesser (mm)	Dicke (mm)	Farbe
95,0	20	A1-A2 A2-A3
98,5	20	A1-A2 A2-A3

6. Allgemeines

Die Dentalos Plus® composite Blanks sind Fräsrohlinge zur Herstellung von Kronen und Brücken auch für den permanenten Gebrauch. Dentalos Plus® composite Blanks können mit allen Fräsmaschinen bearbeitet werden. Beachten Sie, dass durch den unsachgemäßen Einsatz von Fräswerkzeugen, Polierbürsten, Dampfstrahlern und Wasserbädern das Material einer Überhitzung ausgesetzt werden kann. Dies kann zu einer Schädigung des Materials führen.

7. Hinweise zum Design



Mindestwandstärke: 0,6 mm (zervikal)

1,2 mm (okklusal)

8. Hinweise zum Fräsen und Weiterverarbeiten

Zum Herausstrennen der gefrästen Gerüste aus dem Fräsrohling ist ein feinverzahnter Hartmetallfräser einzusetzen. Trennen Sie die Konnektoren vorsichtig und ohne hohen Druck durch. Die Restaurationen können mit geeigneten Silikonpolierern und Ziegenhaarbürste vorpoliert werden. Die Hochglanzpolitur erfolgt mit Polirapid- Polierpaste.

9. Individualisierung

Individuelle Verblendungen sind durch das Einsetzen von Composites möglich. Zur Individualisierung werden die entsprechenden Bereiche so reduziert, dass ein fließender Übergang zum Basismaterial möglich ist.

Als Schleifkörper sollten ausschließlich feinverzahnte Hartmetallfräsen verwendet werden. Die beschliffene Oberfläche muss sorgfältig gereinigt und mit einem Bonder benetzt werden.

Die Verarbeitung des Verblendmaterials erfolgt nach den Herstellerangaben.

10. Reinigung

Alkohol und Benzol in hohen Konzentrationen führen bei PMMA grundsätzlich zur Sprungbildung (Krakeeles). Deshalb sollten Reinigungs- und Desinfektionsflüssigkeiten mit diesen Inhaltstoffen nicht benutzt werden.

Abdampfen stellt eine Hitze- und Druckbelastung dar, die vermieden werden sollte.

Alternative Reinigungsmöglichkeiten sind mechanische Verfahren, oder das Ultraschallgerät.

11. Befestigung

Für die Befestigung von Restaurationen aus Dentalos Plus® composite eignen sich alle bewährten provisorischen und permanenten Zemente.

12. Wechselwirkungen

Wechselwirkungen mit anderen in der Zahnmedizin üblichen Produkten sind nicht zu erwarten. Sollten im Mund Wechselwirkungen nicht auszuschließen sein, ist der Zahnersatz entfernen.

13. Lagerung

Dentalos Plus® composite Blanks sollten bei Raumtemperatur gelagert und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

14. Verfallsdatum

Nach Erreichen des Verfallsdatums besteht keine direkte Gefahr. Das Produkt ist noch verwendbar. Es kann aber zu Farbveränderungen kommen.

15. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei der Verarbeitung von Dentalos Plus® composite Blanks sind wegen der Eigenschaften des Materials im Normalfall keine gesundheitlichen Schädigungen zu erwarten. Sollte auf Grund besonderer Umstände doch irgendeine Reaktion erfolgen, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- nach Einatmen: bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen

- nach Hautkontakt: mit Wasser abspülen und ärztlichen Rat einholen

- nach Augenkontakt: Bei mechanischer Reizung der Augen mit Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen

- Nach Verschlucken: Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen

