

## Gebrauchsanweisung:

**Material: TRENDPERFEKT-multicolor® und TRENDPERFEKT-mono®** CE 0123

Stand 07/2013

### 1. Eigenschaften: TRENDPERFEKT-multicolor® und TRENDPERFEKT-mono®

- 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

### 2. Zusammensetzung

Acrylpolymer auf Basis von Methylmethacrylat

### 3. Werkstoffmechanische Kennwerte

E- Modul	3370 MPa	entspricht DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit	76,3 MPa	entspricht DIN EN ISO 527
Bruchspannung	70,3 MPa	entspricht DIN EN ISO 527
Biegefestigkeit	136 MPa	entspricht DIN EN ISO 527
Wasseraufnahme	19,36 µg/mm <sup>3</sup>	entspricht DIN EN ISO 10477
Wasserlöslichkeit	<1 µg/mm <sup>3</sup>	entspricht DIN EN ISO 10477

### 4. Lieferformen: TRENDPERFEKT-mono®

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

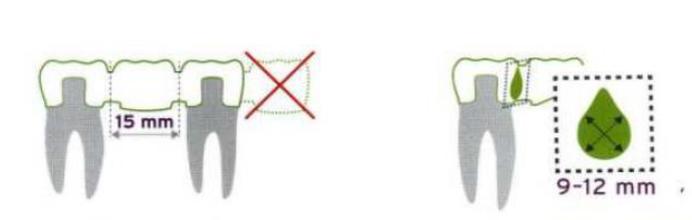
### Lieferformen: TRENDPERFEKT-multicolor®

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

### 5. Allgemeines

TRENDPERFEKT-multicolor® und TRENDPERFEKT-mono® sind Fräsrohlinge zur Herstellung von Kronen und Brücken auch für den permanenten Gebrauch. Beide Rohlingstypen können mit allen Fräsmaschinen bearbeitet werden.

### 6. Hinweise zum Design



## Gebrauchsanweisung:

**Material: TRENDPERFEKT- multicolor® und TRENDPERFEKT-mono®** C E 0123

Stand 07/2013

---

### 7. Hinweise zum Fräsen und Weiterverarbeiten

Das Fräsen muss mit einer auf PMMA abgestimmten Frässtrategie (Vorschub, Drehzahl) erfolgen. Wenden Sie sich diesbezüglich an den Hersteller ihrer Maschine. Benutzen Sie keine diamantierten Werkzeuge, da das zur Überhitzung (Verschmierung) des Materials führen kann. Fräser, die sowohl bei Wasser- als auch bei Luftkühlung zu guten Ergebnissen führen sind bei der Firma **TRENDGOLD** Binder Dental GmbH erhältlich. Die Bezeichnung lautet: **TRENDPERFEKT** Spezialfräser für Hochleistungskunststoffe.

Zum Heraustrennen 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 vorgepoliert werden. Die Hochglanzpolitur erfolgt mit Polirapid-Polierpaste.

### 8. 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.

### 9. Reinigung

Alkohol und Benzol in hohen Konzentrationen führen bei PMMA grundsätzlich zur Sprungbildung (Krakeeles).

Deshalb sollten Reinigungs- und Desinfektionsflüssigkeiten mit diesen Inhaltsstoffen nicht benutzt werden.

Abdampfen stellt eine Hitze- und Druckbelastung dar, die vermieden werden sollte. Alternative Reinigungsmöglichkeiten sind mechanische Verfahren, oder das Ultraschallgerät.

### 10. Befestigung

Für die Befestigung von Restaurationen aus **TRENDPERFEKT-multicolor®** und **TRENDPERFEKT-mono®** eignen sich alle bewährten provisorischen und permanenten Zemente.

### 11. Wechselwirkungen

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

### 12. Lagerung

**TRENDPERFEKT-multicolor®** und **TRENDPERFEKT -mono®** sollten bei Raumtemperatur gelagert und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

### 13. Verfallseigenschaften

Bei nicht sachgerechter Lagerung (Sonneneinstrahlung) kann es zu Farbveränderungen kommen.

Das Produkt ist weiterhin verwendbar.

### 14. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei der Verarbeitung von **TRENDPERFEKT-multicolor®** und **TRENDPERFEKT -mono®** 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