

1. Eigenschaften: TRENDPERFEKT-FlexiStrong®

- extreme Bruchstabilität
- plaqueresistent
- hohe Transluzenz
- verblendbar
- hoher chemischer Verbund zu anderen Kunststoffen möglich

2. Zusammensetzung

Spezialkunststoff auf Basis von Fluorkohlenwasserstoffen

3. Werkstoffmechanische Kennwerte

E- Modul	2000 MPa	entspricht DIN EN ISO 527
Kugeldruckhärte(Rockwell)	80,0 MPa	
Biegefestigkeit	80,0 MPa	entspricht DIN EN ISO 178
Wasseraufnahme	< 0,04%	entspricht DIN EN ISO 10477
Formbeständigkeits-Temperatur	145°C	

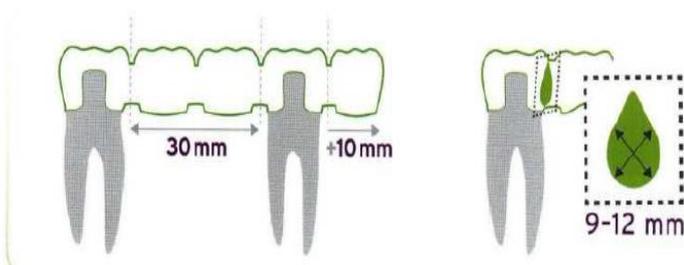
4. Lieferformen: TRENDPERFEKT-FlexiStrong®

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

5. Allgemeines

Die **TRENDPERFEKT-FlexiStrong®** sind Fräsrohlinge zur Herstellung von Kronen und Brücken als Monolithkonstruktion oder als Gerüst für Vollverblendungen. Ebenso können damit Modellgusskonstruktionen, Teleskopsekundärkonstruktionen, Schienen etc. gefertigt werden. **TRENDPERFEKT-FlexiStrong®** können mit allen Fräsmaschinen bearbeitet werden.

6. Hinweise zum Design



7. Hinweise zum Fräsen und Weiterverarbeiten

Das Fräsen sollte unbedingt mit Kühlung erfolgen, da oberhalb von 300°C Flusssäure frei wird. Das Fräsen muss mit einer auf Fluorkohlenwasserstoffe 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 vopoliert werden. Die Hochglanzpolitur erfolgt mit Polirapid- Polierpaste.

8. Individualisierung

Individuelle Verblendungen sollten nur als Vollverblendung erfolgen. Als Bonder empfehlen wir visio.link® der Firma Bredent. Eine Abstützung im zervikalen Bereich sowie mechanische Retentionen sind von Vorteil. Die Verarbeitung des Verblendmaterials erfolgt nach den Herstellerangaben.

9. Reinigung

Die Reinigung kann mit allen im dentalen Bereich bekannten Reinigungsverfahren erfolgen.

10. Befestigung

Für die Befestigung von Restaurationen aus **TRENDPERFEKT-FlexiStrong®** 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-FlexiStrong® sollte bei Raumtemperatur gelagert und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

13. Verfallseigenschaft

Bei nicht sachgerechter Lagerung (Sonneneinstrahlung) kann es zu Farbveränderungen kommen. Das Produkt ist weiterhin verwendbar.

14. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei der Verarbeitung von **TRENDPERFEKT-FlexiStrong®** sind wegen der Eigenschaften des Materials im Normalfall und unter Beachtung der Verarbeitungsanleitung 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