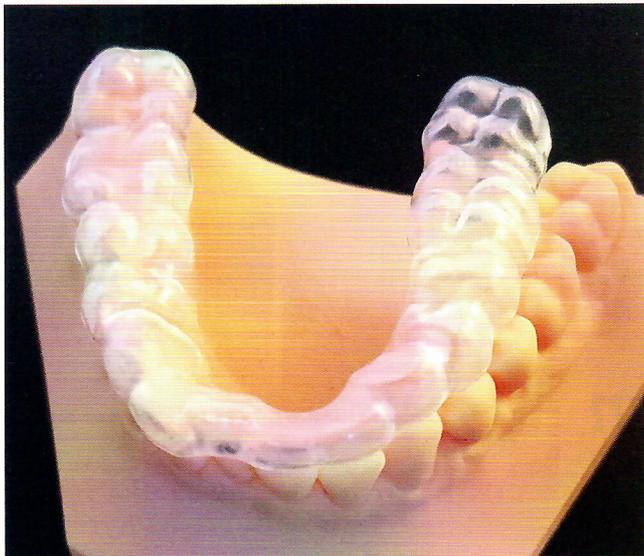


Ein neuer Standard für gefräste Schienen



Gefräste PREMIOtemp CLEAR FLEX Schiene. Zustand direkt nach dem Verschleifen der Haltestifte, unpoliert. Das Material hat eine gewisse Grundflexibilität, welche die Schiene im normalen Gebrauch sehr bruchsicher macht.



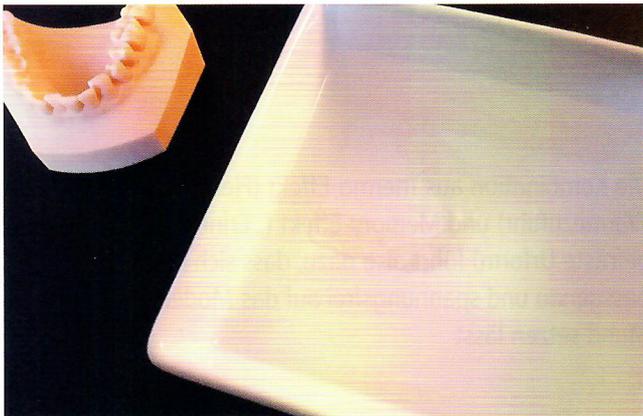
Nach Erwärmung lässt sich die Aufbisschiene aufgrund des Thermo-Effekts sogar stark verformen, ohne zu brechen

Wenn die Schiene im verformten Zustand gehalten wird und abkühlt, behält sie die veränderte Form ein Stück weit bei

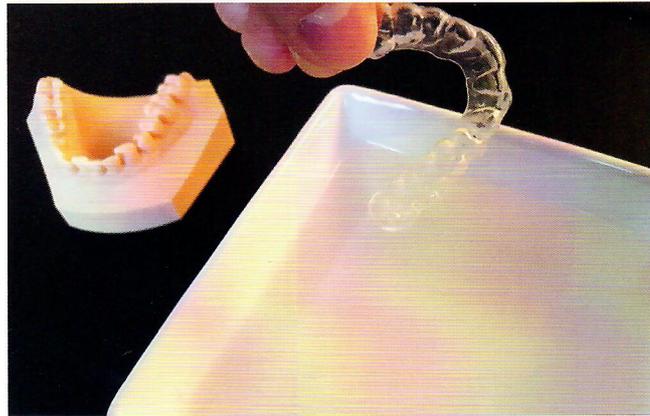
PREMIOtemp CLEAR FLEX ist die neue, thermoplastische Fräsronde für CAD/CAM gefertigte Aufbisschienen im primotec Digital-Produktprogramm. Bei dem Material handelt es sich um einen transparenten PMMA-Kunststoff mit Thermo-Effekt. Dieser Effekt bewirkt, dass sich die gefräste Schiene bei Erwärmung

automatisch der Zahnsituation des Patienten anpasst, ohne aber dabei ihre Oberflächenhärte zu verlieren.

Erreicht wird dieser Thermo-Effekt, indem die gefräste PREMIOtemp CLEAR FLEX Schiene vor der Eingliederung in 40 bis 50 Grad Celsius warmem Wasser vor-



Die Schiene kann jedoch wieder ganz einfach in ihre Ausgangsform zurückgebracht werden, indem man sie in 40 bis 50 Grad Celsius warmes Wasser legt und damit wieder sehr flexibel macht (Thermo-Effekt)



Nach etwa 30 Sekunden hat die Schiene wieder ihre ursprüngliche Form (Memory-Effekt), die sich im noch warmen Zustand optimal und vollkommen spannungsfrei der Zahnreihe anpasst. Die okklusalen Kontaktpunkte und Führungsflächen bleiben durch die grundsätzliche Oberflächenhärte des Materials immer erhalten.

temperiert wird. So fein-justiert sie sich beim Einsetzen im Mund des Patienten quasi von selbst.

Das Ergebnis ist eine gefräste Aufbisschiene, die sich optimal und vollkommen spannungsfrei der Zahnreihe anpasst, die okklusalen Kontaktpunkte und Führungsflächen durch ihre Oberflächenhärte aber trotzdem erhält.

Nichts drückt, nichts spannt – die gefräste PREMIO-temp CLEAR FLEX Schiene ist einfach nur besonders angenehm zu tragen.

Besonders angenehm für den Patienten ist darüber hinaus die hohe Transparenz des Materials, welche die Schiene im Mund nahezu unsichtbar werden lässt.

Vorteilhaft für den Behandler und das Labor ist die Tatsache, dass die Schiene durch den Thermo-Effekt moderate Ungenauigkeiten bei der Abdrucknahme kompensieren kann. Damit ist das Material gerade auch für intraoral Scans über den gesamten Zahnbogen (zwei Quadranten) bestens geeignet.

ERNST HINRICHS Dental

analog

Hinristone® Saphir



20 ml / 100 g



6-7 min 12-14 min



2 h

↓↓↓ 65 MPa
↑↑↑ 1 h

↓↓↓ 90 MPa
↑↑↑ 24 h

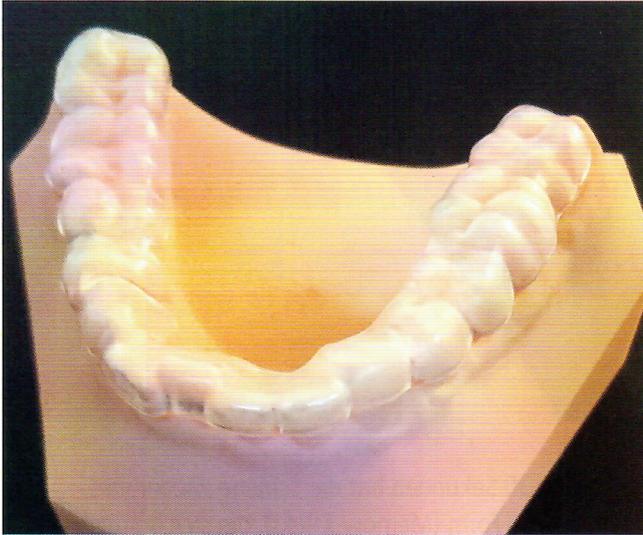


Die neue Superhartgips-Generation

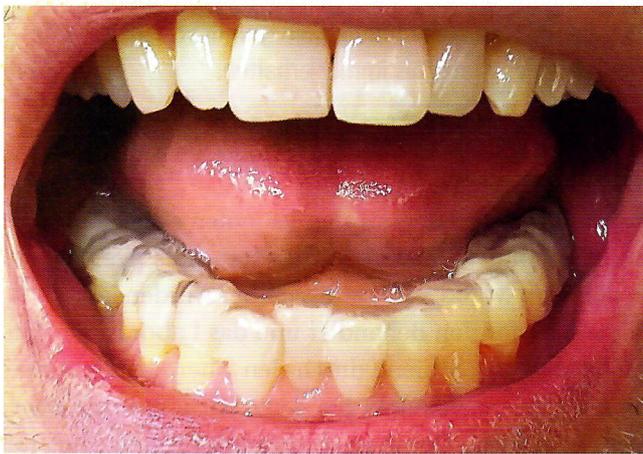
- extrem hart
- nach 30 min. entformbar
- homogene Farben
- scanfähig
- hohe Thixotropie



Tel. +49 (0) 53 21 / 5 06 24
Fax +49 (0) 53 21 / 5 08 81
www.hinrichs-dental.de
info@hinrichs-dental.de



Die Kombination aus Thermo-Effekt (Flexibilisierung durch Wärmezufuhr) und Memory-Effekt („Erinnerung“ an die gefräste Urform) führt also dazu, dass sich die Schiene sehr passgenau und spannungsfrei auf das Modell bzw. in den Mund setzen lässt



Die Schiene im Patientenmund. Spannungsfreier Tragekomfort und präzise Passung durch Thermo-Effekt.



Hohe Transparenz der Aufbisschiene für nahezu unsichtbares Tragen.



Nichts drückt, nichts spannt – die gefräste Schiene ist einfach nur besonders angenehm zu tragen

Besonders angenehm für alle Beteiligten ist die stark erhöhte Bruchsicherheit der gefrästen Schienen durch die thermische Flexibilität und den Memory-Effekt des Materials. Dadurch gehören gebrochene Schienen – und deren oftmals kostenlose Neuanfertigung – weitgehend der Vergangenheit an.

Das Material besticht durch sehr geringe Plaque-Affinität. Es kann für manuelle Korrekturen problemlos mit konventionellen Pulver-Flüssigkeits-Systemen kombiniert werden. Es lässt sich sehr gut maschinell bearbeiten, am besten mit einschneidigen Fräsworkzeugen.

Technik Tipp: Um übermäßige Reibungshitze während des Fräsvorgangs zu vermeiden, ist es bei thermoplastischen Materialien wie PREMIOtemp CLEAR FLEX

sinnvoll, die Umdrehungsgeschwindigkeit der Spindel beim Fräsvorgang entsprechend zu reduzieren. ■

🌐 www.primogroup.de