

astron CLEARsplint®

Box zur Aufbewahrung
Transport- & storing box
10 Stück
10 pcs. REF 26189



Zur Herstellung funktionstherapeutischer Aufbisschienen

Vorteile von ASTRON CLEARsplint®, die für sich sprechen!

- extrem bruchsicher, daher optimaler Schutz für den Zahnbestand
- thermoplastische Flexibilität für einen hohen, angenehmen und spannungsfreien Tragekomfort
- hypoallergen, MMA-frei (Restmonomergehalt an MMA=0)
- selbstadjustierend mit Memoryeffekt
- dauerhaft transparent – kein Vergilben, da frei von Aminen

astron CLEARsplint®

Die beste Lösung bei Indikationen wie Gelenkentlastung bei Bruxismus, zum Schutz von VMK- und Implantatversorgungen, Neuadjustierung des Bisses etc.

advantages of ASTRON CLEARsplint® that speak for themselves!

- extremely break resistant, hence optimal protection of the teeth
- thermoplastic flexibility which provides greater, comfortable and tension-free wearing comfort
- hypoallergenic, free of MMA (residual monomer content of MMA=0)
- self-adjusting with memory effect. This superb accuracy permits the closest fit
- always transparent - will not yellow with age, since amine-free

astron CLEARsplint®

the best solution for indications as easing the mandibular joint (bruxism), for the protection of implants, the adjustment of the occlusion etc.

Lieferformen / Presentation

160 ml Pulver, 120 ml Flüssigkeit	
160 ml powder, 120 ml liquid	
Regular Flex	REF 26181
320 ml Pulver, 240 ml Flüssigkeit	
320 ml powder, 240 ml liquid	
Regular Flex	REF 26184
960 ml Pulver, 720 ml Flüssigkeit	
960 ml powder, 720 ml liquid	
Regular Flex	REF 26187



Situationsmodell mit passgenauem Aufbisschutz
Anatomical model with exactly fitting bite protection



Aufbisschutz im Normalzustand bei Raumtemperatur
Bite protection - normal at room temperature



Thermoaktiver Aufbisschutz in Wasser vorgewärmt
anpassungsfähig und flexibel
thermoactive bite protection warmed up in water
self-adjusting and very flexible



KENTZLER-KASCHNER DENTAL GmbH
Geschäftsbereich TOPDENT®
Mühlgraben 36 · 73479 Ellwangen/Jagst
Fon: +49-79 61-91 26 0
Fax: +49-79 61-90 73 40 26
E-mail: info@kkd-topdent.de
Internet: www.kkd-topdent.de

Arbeitsanleitung / Instructions

Achtung Lagerung: Flüssigkeit muss im Kühlschrank bei 5-7 ° C gelagert werden, Pulver nur bei Zimmertemperatur. Beide Komponenten sollten jedoch vor Anmischen gekühlt werden.
Bitte beachten: Um unkontrollierbare chemische Reaktionen zu vermeiden **nur Anmischbecher und Anmischspatel verwenden, die mit keinem anderen Kunststoff in Berührung kommen.** REPARATUREN werden auf herkömmliche Weise durchgeführt. Zuvor wird die zu reparierende Stelle mit etwas CLEARsplint®-Flüssigkeit benetzt und anschließend kurz angetrocknet. Das Mischungsverhältnis und die Temperatur sind genau einzuhalten, da der Kunststoff sonst nicht korrekt aushärten kann.

Attention storage of powder and liquid: store liquid in refrigerator at 5-7°C, powder at room temperature. But prior to mixing both, powder and liquid, must be refrigerated.
Please note: in order to avoid uncontrollable chemical reactions **please use only mixing bowls and -spatulas which do not get in contact with other resins.** Processing repairs as usual (refer to step 5 until 10 presspacking instructions). Prior to processing repairs, put some CLEARsplint® liquid on area to be repaired and let it dry for some seconds. Mixing ratio and temperature have to be respected precisely otherwise resin will not cure correctly.

Giesstechnik / Pour Instructions

1. Modell vorbereiten, vermessen und Zahnäquator anzeichnen - Schiene kann über den Äquator gestaltet werden
2. Schiene mit einer Wachsplatte aufwachsen. **Die benötigte Pulvermenge in einem Messbecher im Kühlschrank kaltstellen. (Beide Komponenten sollten vor Anmischen gekühlt sein.)**
3. Vorwall anfertigen und aushärten lassen. Abheben und an den Tubern bzw. beiderseits am Molarendreieck jeweils einen Überschusskanal freischneiden
4. Modell sauber ausbrühen und wässern, stark untersichgehende Zähne müssen etwas ausgeblockt werden
5. Das noch warme Gipsmodell isolieren
6. **Flüssigkeit unmittelbar vor dem Verarbeiten aus dem Kühlschrank nehmen**
7. Mischungsverhältnis: 1 Teil Flüssigkeit und 2 Teile Pulver (volumenbezogen)
WICHTIG: Exakt einhalten! Für eine Schiene werden ca. 8-10 Gramm Pulver benötigt
8. Masse im Mischbecher **ca. 5-10 Sekunden lang sehr zügig und blasenfrei anspateln** (separaten Anmischbecher und Spatel verwenden)
9. **WICHTIG** : Kunststoff sofort in den Vorwall eingießen und anschließend das Gipsmodell vorsichtig in den Vorwall zurücksetzen. Überschuss abstreifen
10. Modell mit Vorwall fixieren und so schnell wie möglich 45 min. im Drucktopf bei 2 bar und bei **mind. 50°C** polymerisieren (**maximal 53 °C**)
11. Aus dem Drucktopf nehmen und vor dem Abnehmen der fertigen Schiene **15 Minuten unter fließendem, kalten Wasser abkühlen**
12. Schiene wie gewohnt ausarbeiten und polieren
13. **Schiene vor dem Einsetzen** (auf das Modell oder in den Mund) **in handwarmes Wasser tauchen** (Flexibilisierung)

1. prepare and measure model and mark tooth equator - splint can be made above tooth equator
2. wax up splint with a wax plate - **Put the required amount of powder in the refrigerator (prior to mixing both components must be refrigerated)**
3. prepare protection wall and let it cure. Remove it and prepare on the tubers, resp. on both sides of the molar triangle an overflow canal
4. boil out the model and water it
5. isolate the still warm plaster model
6. **remove liquid from the refrigerator just prior to mixing and pouring**
7. mixing ratio: one part liquid to two parts powder
Important: respect mixing ratio thoroughly! For one splint approx. 8 - 10 g powder are required
8. mix it thoroughly **for approx. 5 - 10 seconds as quickly as possible and bubble-free** (use separate mixing cup and -spatula)
9. pour cold mixture immediately into the protection wall, reset carefully plaster model in the protection wall. Remove excess material
10. immerse in pressure pot as soon as possible at 2 bar and **50°C** for 45 minutes (**max. 53°C**)
11. remove denture mold from pressure pot and place it **under cold running tap water for 15 minutes** before removing splint from pour mold
12. trim and polish as usual
13. **immerse splint into handwarm water prior to placing it on the model or in the mouth (flexibilisation)**

Stopf-Pressstechnik / Press Packing-Instructions

1. Modell vorbereiten, vermessen und Zahnäquator anzeichnen - Schiene kann über den Äquator gestaltet werden
2. Schiene mit einer Wachsplatte aufwachsen, Modell in Küvette einbetten. **Die benötigte Pulvermenge im Kühlschrank kaltstellen. (Beide Komponenten sollten vor Anmischen gekühlt sein.)**
3. Konter herstellen und nach dem Aushärten die Küvette im Wasserbad erwärmen
4. Wachs entfernen, Modell und Konter sauber ausbrühen, wässern und isolieren, stark untersichgehende Zähne müssen etwas ausgeblockt werden
5. **Flüssigkeit unmittelbar vor dem Verarbeiten aus dem Kühlschrank nehmen**
6. Mischungsverhältnis: 1 Teil Flüssigkeit mit 2 Teilen Pulver (volumenbezogen)
WICHTIG: Exakt einhalten! Für eine Schiene werden ca. 8-10 Gramm Pulver benötigt
7. Masse im Mischbecher **ca. 5-10 Sekunden lang sehr zügig und blasenfrei anspateln** (separaten Anmischbecher und Spatel verwenden)
8. Sobald die Masse dann nach ca. 5 min. eine teigige Konsistenz aufweist, Kunststoff in die Küvette einlegen
9. Küvette unter der Presse zügig verschrauben
10. Schiene 1 Stunde lang im Wasser bei 2 bar und **50° C** polymerisieren (**maximal 53 °C!**)
11. Küvette vor dem Öffnen **15 min. unter fließendem, kalten Wasser abkühlen.**
12. Schiene wie gewohnt ausarbeiten und polieren
13. **Schiene vor dem Einsetzen** (auf das Modell oder in den Mund) **in handwarmes Wasser tauchen** (Flexibilisierung)

1. prepare and measure model and mark tooth equator - splint can be made above tooth equator
2. wax up splint with a wax plate and invest model into flask - **Put the required amount of powder in the refrigerator (prior to mixing both components must be refrigerated)**
3. prepare counter part and after curing heat flask in water bath
4. remove wax, boil out model and counter part, water and isolate them
5. **remove liquid from the refrigerator just prior to mixing**
6. mixing ratio: one part liquid to two parts powder
Important: respect mixing ratio thoroughly! For one splint approx. 8 - 10 g powder are required
7. mix thoroughly **for approx. 5 - 10 seconds as quickly as possible and bubble-free** (use separate mixing cup and spatula)
8. as soon as mix reaches a doughy state (5-8 minutes) pack into regular denture mold using normal press-packing procedure
9. immerse in **50°C** warm water and cure for 60 minutes at 2 bar (**max. 53°C**)
10. cool for **15 minutes under cold running tap water** before removing from mold
11. trim and polish as usual
12. **immerse splint into handwarm water prior to placing it on the model or in the mouth (flexibilisation)**

! Pflege der astron CLEARsplint®-Schiene: Unter fließendem Wasser mit Zahnpasta. Vor Erstgebrauch mit alkoholfreiem Reinigungsmittel desinfizieren.
Care of the astron CLEARsplint®: under running tap water with tooth paste. Prior to first use disinfect with cleaning agent free of alcohol.

