

**// Pressure Moulding Technique**

# BIOPLAST® XTREME Kit

Herstellanleitung / Instruction manual /  
Mode d'emploi / Manual de instrucciones



**SCHEU**  
Dental Technology

### **Materialliste**

BIOPLAST® XTREME 5,0 mm  
BIOPLAST®-Isoliermittel  
Heiz-Support

### **Liste des matériaux**

BIOPLAST® XTREME 5,0 mm  
BIOPLAST® agent isolant  
Support de chauffe

### **List of materials**

BIOPLAST® XTREME 5.0 mm  
BIOPLAST® insulating agent  
Heating Support

### **Lista de materiales**

BIOPLAST® XTREME 5,0 mm  
BIOPLAST® líquido separador  
Soporte de calentamiento

## BIOPLAST® XTREME Kit

Herstellanleitung .....	4 - 6
Instruction manual .....	7 - 9
Mode d'emploi .....	10 - 12
Manual de instrucciones .....	13 - 15
Heizzeiten und Codes	
Heating times and codes	
Temps de chauffe et codes	
Tiempos de calentamiento y códigos .....	16 - 17

## BIOPLAST® XTREME Herstellanleitung



Nur die für den Sportmundschutz notwendigen Modellbereiche mit einmaligem, dünnem Auftrag von BIOPLAST®-Isoliermittel versehen. Modell so im Granulat platzieren, dass der klare Keil der BIOPLAST® XTREME Folie nach dem Tiefziehen in gewünschter Ausdehnung die Front des Modells abdeckt (z.B. von 3-3). Granulatabdeckung positionieren. Die weiche Seite der Folie zeigt beim Einlegen in die Druckkammer nach unten! Etiketten zeigen somit Richtung Strahler und sind leserlich eingelegt. Mittels programmiertem Code bzw. empfohlener Heizzeit die Folie vorschriftsmäßig erwärmen. Druckkammer verriegeln und nach Ablauf der Abkühlphase öffnen.



Okklusalflächen unter dem IR-Strahler mittels Heiz-Support erwärmen.



Im Artikulator erfolgt der Einbiss des mit BIOPLAST®-Isoliermittel isolierten Gegenkiefers. Mittels Druckluft oder Wasser abkühlen und entformen. Ränder mit Finier-Set und evtl. thermisch polieren.

# Herstellanleitung

DE



Folie mit Schere oder Skalpell beschneiden und in die endgültige Form bringen. Die Ränder können mit dem OSAMU-Polierer oder mit einer DIMO®PRO Scheibe geglättet werden.

# BIOPLAST® XTREME

## Instruction manual



Apply one thin layer of BIOPLAST® insulating agent only to those parts of the working model which will be covered by the mouthguard. Embed model in pellets with the clear V-shaped part of the BIOPLAST® XTREME covering the desired extension of the anterior section (eg. from 3-3). Place pellet cover on pellets. Make sure the plate is fixed with the soft side down and the labels being placed in the direction of the heater. The imprint on the label has to be readable. Heat the plate by setting the code or recommended heating times according to the instructions. Lock pressure chamber and open after cooling phase has finished.

## Instruction manual

CB



Warm up the occlusal surfaces under the infrared heater using the heating support.



Apply BIOPLAST® insulating agent on the antagonist model and put the models into the articulator for counter bite. Cool down with compressed air or water and remove. Polish the edges using the finishing set. If necessary, polish thermally.





Cut mouthguard to the desired shape. Polish the edges with OSAMU-Polisher or DIMO®PRO wheel.

## BIOPLAST® XTREME & BIOPLAST® XTREME PRO

Heizzeiten und Codes / Heating times and codes / Temps de chauffe et codes /  
Tiempos de calentamiento y códigos



MINISTAR® S / scan



BIOSTAR® V – VII / scan

BIOPLAST®  
XTREME  
5 mm

**100** sec.

CODE  
**247**

**300** sec.

BIOPLAST®  
XTREME PRO  
4 mm

**80** sec.

CODE  
**227**

**300** sec.

Die tabellarisch aufgeführten Ergebnisse gelten für alle Farbvarianten der Folientypen BIOPLAST® XTREME und BIOPLAST® XTREME PRO.  
The heating times and codes given in the table above are valid for all colour variations of BIOPLAST® XTREME and BIOPLAST® XTREME PRO.  
Les résultats énumérés dans ce tableau sont valables pour toutes les couleurs de BIOPLAST® XTREME et BIOPLAST® XTREME PRO.  
Todos los tiempos de calentamiento indicados en esta tabla son válidos para todos los colores de BIOPLAST® XTREME y BIOPLAST® XTREME PRO.



TWINSTAR® P / V



MINISTAR®



BIOSTAR® IV

**140** sec.

CODE  
**277**

**300** sec.

**100** sec.

CODE  
**247**

**300** sec.

**Drei Typen Sportmundschutz –**  
für jede Anforderung passend.

**Three Mouthguard sports  
protection types –**  
meeting all requirements.

**Trois types de protège-dent –**  
correspondants à chaque application.

**Tres tipos de protectores bucales –**  
adaptados para todas las demandas.

Alle beschriebenen Sportmundschutz-Geräte haben einen mindestens 2-schichtigen Aufbau und sichern besten Schutz und Tragekomfort.

All mouthguard types as described above consist at least of 2 layers, guaranteeing maximum safety and comfort.

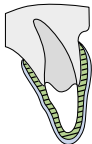
Tous les protège-dent décrits sont composés de deux couches au minimum, tout en garantissant un maximum de protection et de confort.

Todos estos protectores bucales son de construcción laminada de dos capas y proporcionan la mejor protección, comodidad y confort.



### **BIOPLAST® COLOR/MULTICOLOR**

- bewährter, zweischichtiger Sportmundschutz für ein Höchstmaß an Schutz
  - proven mouthguard of two layers for maximum safety
  - protège-dent composé de deux couches, ayant fait ses preuves pour un haut niveau de sécurité
  - protector bucal probado de dos capas para una protección alta
- 
- für alle Aktivitäten im Freizeitsport
  - for all leisure time activities
  - pour tous les activités sportives récréatives
  - para todas las actividades deportivas en tiempo libre



## BIOPLAST® XTREME

- mit integriertem Verstärkungsegment im Frontzahnbereich
  - with integrated reinforcement segment in the anterior region
  - avec segment renforcé intégré dans le bloc antérieur
  - con segmento de refuerzo integrado en el área de los dientes anteriores
- 
- für Kontaktsportarten; schützt vor harten und kleinflächigen Schlägen
  - for contact sports: absorbs hard and flat impacts
  - pour les sports de contact : offre une protection idéale contre les coups durs
  - para deportes con contacto físico; protege ante golpes duros y rasos



## BIOPLAST® XTREME PRO

- mit integriertem Verstärkungsegment und ergänzender hartelastischer Zwischenlage im Bereich der Frontzähne
  - with integrated reinforcement segment plus hard-elastic layer in the anterior region
  - avec segment renforcé et insert complémentaire dur-élastique dans le bloc antérieur
  - con segmento de refuerzo integrado y capa intermedia duro-elástica adicional en el área de los dientes frontales
- 
- für Kontaktsportarten im Profisport mit zu erwartenden kleinflächigen, harten Schlägen; verteilt die Schlagkräfte großflächig
  - for professional contact sports where hard and flat impacts often occur, absorbing the impact power over a large surface
  - pour les professionnels des sports de contact où l'on doit s'attendre à beaucoup de coups durs, qui peuvent être amortis en repartissant la force des impacts sur une large surface
  - para deportes con contacto físico en deportes profesionales con previsión de golpes duros y rasos

CE

SCHEU-DENTAL GmbH  
[www.scheu-dental.com](http://www.scheu-dental.com)

 Facebook  
[scheu.dental](http://scheu.dental)

  
**Dental Technology**



DE/GB/FR/ES 1.5.00/07/19 G REF 0379.01