

## Futar®

### 1. Produkteigenschaften von Futar®

#### 1.1 Materialspezifische Vorteile

Futar® gehört in die Produktgruppe der A-Silikone und nutzt damit als Kartuschensystem die Vorteile des schnellen, einfachen und sauberen Handlings. Um Verschiebungen während des Zubeißens durch den Patienten zu vermeiden, bietet Futar® nur einen sehr geringen Widerstand, bei einer detailgenauen, hochglänzenden Wiedergabe der Okklusalflächen. Die dauerhafte Formstabilität ohne ein Verformungsrisiko ist eine Eigenschaft, die Futar® als Polyvinylsiloxan gegenüber Wachsen auszeichnet. Die durch einen Transport oder die Temperatur evtl. auftretenden Veränderungen können dadurch fast gänzlich ausgeschlossen werden.

Futar® ist problemlos desinfizierbar, geruchs- und geschmacksneutral und verfügt über eine sehr gute Biokompatibilität.

#### 1.2 Produktspezifische Vorteile

Für Bißregistrat ist eine hohe Endhärte erwünscht, der Futar® in besonderem Maße Rechnung trägt. Mit einer Härte von 90 Shore A direkt nach dem Abbindeende ist **Futar® ein besonders hartes Bißregistriermaterial auf Silikonbasis**. Die für ein Silikon **einzigartige Stabilität** vermeidet Fehler bei der Reposition der Modelle im zahntechnischen Labor, da **keine federnden Bezirke** auftreten. Die **Beschneidbarkeit** mit einem Skalpell wird bedeutend verbessert und das Material läßt sich sogar **mit einer Fräse bearbeiten**. Diese Charakteristiken bedingen, durch eine genauere Fixierung im zahntechnischen Labor, eine höhere **Präzision in der Gestaltung des okklusalen Reliefs** und tragen zu einem **besseren Verständnis zwischen Zahnarzt und Zahntechniker** bei. Dennoch besitzt Futar® **bei der Mundentnahme und der Weiterverarbeitung nur eine geringe Brüchigkeit**. Dem Zahnarzt wird es ermöglicht, das überschüssige Material schon im Mund abzubrechen und dadurch die **genaue Kontaktposition der Zähne zu kontrollieren**.

Die Gesamtverarbeitungszeit (30 sec.) und die Abbindezeit (2 min) entsprechen den speziellen Anforderungen des Zahnarztes an ein Bißregistriermaterial. Eine **kurze Mundverweildauer von 1:30** ist zur Vermeidung von Bewegungen durch den Patienten während der Vernetzungsphase und einer dadurch auftretenden Verfälschung der Kieferrelation als sehr positiv zu bewerten.

Durch seine guten thixotropen Fähigkeiten und der damit verbundenen Standfestigkeit fließt Futar® nicht von der Okklusalfäche in die Interdentalräume ab. Eine leichte Mundentnahme ist dadurch gewährleistet.

## 2. Technische Daten

Die Untersuchungen haben folgendes Ergebnis geliefert:

- Gesamtverarbeitungszeit: 30 Sek.
- Mundverweildauer: 1 Min. 30 Sek
- Abbindeende: 2 Min.
- Verformung unter Druck: 1,09 %
- lineare Maßänderung: - 0,20 %
- Konsistenz der Abmischung: 33,5 mm
- Shore A-Härte sofort: 90
- Gewährleistung: 3 Jahre