

DIE CHEMIE MUSS STIMMEN ...

ECLIPSE[®]
PROTHESENKUNSTSTOFF

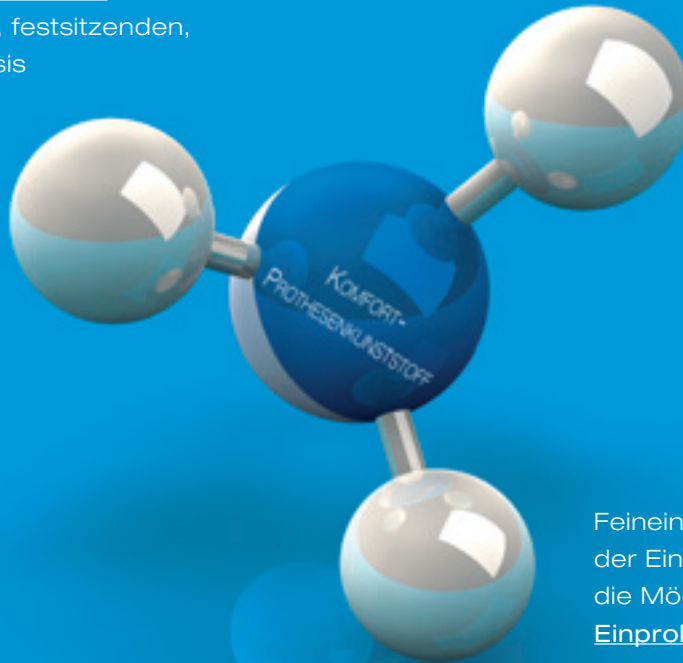
... WIE BEIM NEUEN ECLIPSE[®]
KOMFORT-PROTHESENKUNSTSTOFF.



Eclipse® – die neue Dimension der Prothesenkunststoffe

Sichere Bissnahme mit einer saugenden, festsitzenden, stabilen Basis

Überprüfung von Haftung und Passung der späteren Prothese schon bei der Bissnahme



Feineinschliffe bereits während der Einprobe vornehmen sowie die Möglichkeit einer verlängerten Einprobezeit

Dies sind nur einige Vorteile, die Ihnen der neue Komfort-Prothesenkunststoff Eclipse® bietet.

Entwickelt wurde der lichthärtende Eclipse[®] Kunststoff auf der Basis von Urethanoligomeren, einer Materialklasse, die bereits für diverse dentale Anwendungen weite Verbreitung erfahren hat.



Eclipse[®] Komfort-Prothesen setzen sich aus den folgenden drei Eclipse[®] Kunststoffen zusammen: dem Basis-, dem Aufstell- sowie dem Konturmateriale.

Eclipse[®] zeichnet sich besonders durch hervorragende mechanische Eigenschaften aus und sind darüber hinaus sowohl MMA- als auch Benzoylperoxidfrei.

Breites Indikationsspektrum

Implantatgetragene
Prothesen

Bohrschablonen

Modellguss- und
Kombiarbeiten

KOMFORT-
PROTHESENKUNSTSTOFF

Provisorien

Vollprothesen

Aufbissschienen

Alle Eclipse® Arbeiten sind uneingeschränkt reparatur- und unterfütterungsfähig, sowohl mit Eclipse® als auch mit konventionellen Heiß- oder Kaltpolymerisaten.

Welchen Nutzen bietet Ihnen Eclipse®?

- Erleichterte Bissnahme durch hervorragende Passung der Basisplatte
- Haftung und Passung der Prothesenbasis kann bereits bei der Bissnahme überprüft und gegebenenfalls optimiert werden, denn die bei der Bissnahme verwendete Basisplatte ist Teil der späteren Prothese
- Einfache Einprobe durch höhere Stabilität der Zahnaufstellung
- Verlängerte Einprobezeit inklusive Einschleifen der Zähne möglich
- MMA- und Benzoylperoxidfreies Material
- Ausgezeichnete Haltbarkeit der Eclipse® Komfort-Prothesen

Warum Sie Eclipse® Komfort-Prothesen verschreiben sollten:

- Eclipse® Komfort-Prothesen bieten Ihren Patienten hohen Tragekomfort aufgrund des geringen spezifischen Gewichtes sowie der guten Passung.
- Eclipse® Komfort-Prothesen sind MMA- und Benzoylperoxidfrei und somit biokompatibel.
- Eclipse® Komfort-Prothesen sind aufgrund ihrer hohen Biegefestigkeit sowie Schlagzähigkeit besonders haltbar.

Materialeigenschaften, die überzeugen

Biegefestigkeit

Die Biegefestigkeit kennzeichnet den Widerstand, den eine Materialprobe dem Biegen entgegensetzt. Belastet wird bis zum Bruch. Alle Eclipse® Kunststoffe besitzen im Vergleich zu konventionellen Heiß- oder Kaltpolymerisaten deutlich bessere Biegeeigenschaften.

| Material | Biegefestigkeit MPa | E-modul GPa |
|--------------------------|------------------------|----------------|
| Eclipse®-Basismaterial | 125 | 3,2 |
| Eclipse®-Set-up-Material | 123 | 3,1 |
| Eclipse®-Konturmaterial | 113 | 2,9 |
| Konvent. Kaltpolymerisat | 63 | 2,4 |
| Konvent. Heißpolymerisat | 74 | 2,6 |

Schlagzähigkeit

Die Schlagzähigkeit ist das Maß für die Fähigkeit des Werkstoffes, Stoßenergie und Schlagenergie zu absorbieren, ohne zu brechen. Auch die Schlagzähigkeit der Eclipse® Kunststoffe ist um ein Vielfaches höher als bei konventionellen Heiß- oder Kaltpolymerisaten.

| Material | Schlagzähigkeit, ungekerbt kJ/m ² |
|--------------------------|--|
| Eclipse®-Basismaterial | 14,7 |
| Eclipse®-Set-up-Material | 11,3 |
| Eclipse®-Konturmaterial | 7,3 |
| Konvent. Kaltpolymerisat | 1,9 |
| Konvent. Heißpolymerisat | 2,3 |



Aus dem Eclipse® Basismaterial entsteht zunächst die Basisplatte. Die auspolymerisierte Basisplatte wird zur Bissnahme verwendet und ist gleichzeitig Teil der späteren Prothese. Denn nach erfolgreicher Bissnahme werden die Zähne mit dem Eclipse® Aufstellmaterial direkt auf dieser Basis aufgestellt. Letztlich wird die Arbeit mit dem Eclipse® Konturmateriale ausmodelliert, bevor sie nach der Einprobe endpolymerisiert wird.

Bissnahme

Die bei der Bissnahme verwendete Basisplatte besteht aus polymersisiertem Eclipse® Basismaterial und sie ist Teil der späteren Prothese. Dies erleichtert durch die gute Passung der Basis nicht nur die Bissnahme, sondern ermöglicht auch eine frühzeitige Kontrolle von Haftung sowie Passung der späteren Arbeit.

Aufbewahrung

Eclipse® Kunststoffe sind lighthärtend und sollten in unausgehärtetem Zustand vor Lichteinflüssen geschützt werden. Geben Sie deshalb nach der Einprobe die Arbeiten wieder in lichtundurchlässige Beutel oder Boxen, bevor Sie diese an Ihr Dentallabor zurücksenden.

Einprobe

Eclipse® Komfort-Prothesen, die Sie zur Einprobe erhalten, sind abgesehen von der Basisplatte noch in unausgehärtetem Zustand. Im Vergleich zu einer konventionellen Wachsaufstellung ist die Arbeit stabiler und ermöglicht eine verlängerte Einprobezeit. Auch ein Einschleifen der Zähne ist bereits zu diesem Zeitpunkt möglich. Das opake Erscheinungsbild des Materials verändert sich während des Polymerisationsprozesses, so dass die fertige Arbeit exakt dem Farbmuster entspricht.

Fragen Sie Ihr Dentallabor nach dem neuen Eclipse® Komfort-Prothesenkunststoff.

Ihr Dentallabor

DeguDent GmbH

A Dentsply International Company

Postfach 1364 · D-63403 Hanau

DENTSPLY