

PEEK – EIN BEWÄHRTES MATERIAL, JETZT AUCH ALS ZAHNERSATZ

WAS IST PEEK?

PEEK ist ein Hochleistungspolymer (Poly-Ether-Ether-Keton). Es sind die physikalischen Eigenschaften die PEEK für die medizinische Anwendung prädestiniert.

Für unsere BIO BISS LINIE verwenden wir ausschließlich JUVORA PEEK. Das Material, zertifiziert vom führenden Hersteller, garantiert höchsten, gleichbleibenden Qualitätsstandard – Eine unverzichtbare Voraussetzung für erstklassigen Zahnersatz.



WELCHE EIGENSCHAFTEN HAT PEEK?

- PEEK bietet ein gutes Verhältnis von Festigkeit und Gewicht und hat eine unauffällige Farbe. Die Prothese weist hohe Stabilität auf, wirkt im Mund jedoch wesentlich natürlicher als Metall.
- PEEK ist absolut unreaktiv, also neutral und wird nicht von Chemikalien oder Säuren angegriffen. Es ist ideal zum Einsatz in der Mundhöhle.
- PEEK Prothesen bestehen nicht aus Metall. Der typische Metallgeschmack und das Wärme- und Kältegefühl beim Essen und Trinken fallen weg. Es entstehen keine elektrischen Impulse, somit kein Galvanoeffekt.

BIO
BISS
LINIE

NEUGIERIG GEWORDEN AUF BIOKOMPATIBLEN ZAHNERSATZ? SPRECHEN SIE UNS AN

Angetrieben von persönlicher Leidenschaft für innovative und nachhaltige zahntechnische Lösungen, haben wir uns über viele Jahre das Wissen und die Fertigungsmöglichkeiten angeeignet, um Ihnen bioverträglichen Zahnersatz der allerhöchsten Qualität anzubieten.

Auf ihren Wunsch benennen wir gerne Zahnmediziner, Heilpraktiker und Ärzte, die mit uns kooperieren. Sie verfügen über Erfahrungen im Umgang mit biokompatiblen Werkstoffen, Belastungen durch Zahnmaterialien und der professionellen Ausleitung von Schadstoffen und Umweltgiften.

NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF!

HighTech Dentallabor GmbH

Von-Hünefeld-Straße 61
50829 Köln

Telefon: +49 221 - 54 50 50
Telefax: +49 221 - 54 65 06 1
E-Mail: info@hightechdentallabor.de
www.hightechdentallabor.de

 **HighTech**
DENTALLABOR



SIE ESSEN
GERNE BIO.
ABER BEISSEN
SIE AUCH
BIO?

BIO
BISS
LINIE

DER
BIOKOMPATIBLE
ZAHNERSATZ

 **HighTech**
DENTALLABOR

DAS PROBLEM MIT HERKÖMMLICHEM ZAHNERSATZ

DER FEIND IN IHREM MUND

Die dauerhaften Belastungen, denen wir heute in der Umwelt ausgesetzt sind, führen immer häufiger zu Unverträglichkeiten und Allergien. Dies betrifft auch Materialien aus denen herkömmlicher Zahnersatz hergestellt wird.

Sensibilisierungen gegen Chrom, Nickel, Kobalt und Kunststoff-Monomere werden in den letzten 20 Jahren stark vermehrt diagnostiziert. Die Symptom-Bilder stellen sich u.a. dar als Kopfschmerzen, Migräne, Neuralgien, Muskelschmerzen, Athralgien (Gelenkschmerzen), Fibromyalgien (Faser-/Muskelschmerz), Paraesthesien (Taubheitsgefühl), chronische Müdigkeit, Schlafstörungen, depressive Verstimmungen, Symptome wie bei grippalem Infekt, Pathogalvanismus (Metallgeschmack im Mund).

WARUM BIOKOMPATIBEL?

Die Mundhöhle ist ganzheitlich mit dem Körper zu sehen. Die Unverträglichkeiten können wie oben beschrieben, vom Mund ausgehend den gesamten Organismus beeinträchtigen. Der biokompatible Kunststoff verhält sich neutral und hat verglichen mit Zahnersatz aus Metall und konventionellen Kunststoffen keine Nachteile bezüglich Funktion und Haltbarkeit.



WELCHE ARTEN VON ZAHNERSATZ UMFASST DIE BIO BISS LINIE?

BIOKOMPATIBEL FÜR ALLE FÄLLE

Die BIO BISS LINIE ist das Ergebnis unserer jahrelang erworbenen Fachkompetenz und neuesten technischen Möglichkeiten. Sie bietet Zahnersatz aus rein bioverträglichen Materialien in folgenden Bereichen:



KRONEN/BRÜCKEN



IMPLANTATE



TELESKOPARBEITEN



AUFBISS-SCHIENEN

DAS HIGHTECH DENTALLABOR KÖLN – SEIT 40 JAHREN AUF DEM NEUESTEN STAND IN SACHEN DENTALTECHNIK

Das HighTech Dentallabor gibt seit mehr als 40 Jahren zuverlässige Antworten auf alle wesentlichen Herausforderungen der Zahnprothetik. Unsere Verantwortung beim Zahnersatz baut immer auf höchste Sorgfalt, Expertise und modernste technische Ausstattung.

DAS VERFAHREN: DIE CAD/CAM-TECHNIK

DENTAL-DESIGN 2.0

Die meisten Produkte aus unserem Labor werden im CAD/CAM Verfahren (computer aided design/manufacturing) hergestellt.

Die Kronen und Brücken sowie Teleskoparbeiten, einschließlich Bügel und Gaumenplatte werden mit spezieller 3D- Software auf dem Rechner konstruiert. Die Software enthält u.a. Parameter über Wandstärken und Verbindungsformen, so dass, wie bei jeder industriellen Konstruktion, die Eingaben im Prozess auf Richtigkeit und Stabilität kontrolliert und korrigiert werden können.

Die 3D-Daten werden anschließend im Fräszentrum computergesteuert in höchster Präzision realisiert. Manuell geben wir ihrem Zahnersatz dann noch den letzten Schliff.

